urmet DOMUS

Mod.
1092

DS1092-063A

MONITOR COLORE LCD 19”
LCD 19” COLOUR MONITOR
MONITEUR COULEUR LCD 19”
FARBMONITOR LCD 19”
MONITOR LCD COLOR DE 19”

Sch./ *Ref.*/ Réf./ *Typ*/ Ref. 1092/419A

MANUALE D’USO
INSTRUCTIONS
MANUEL DE PARAMETRAGE
GEBRAUCHSANLEITUNG
MANUAL DE USUARIO

INDICE

1 Informazioni generali 3
1.1 Descrizione prodotto e tipo di impiego 3
1.1.1 Caratteristiche generali 3
1.2 Apertura della confezione 3
1.2.1 Contenuto della confezione 3
1.3 Avvertenze 4
1.3.1 Alimentazione 4
1.3.2 Precauzioni per la sicurezza 4
1.3.3 Precauzioni per l'installazione 4
1.3.4 Pulizia del dispositivo 4
1.3.5 Privacy e Copyright 4
2 Comandi e regolazioni 5
2.1 Controlli diretti 5
2.2 Controlli con menu TVCC OSD 6
2.2.1 Immagine 7
2.2.2 Audio 7
2.2.3 Impostazioni 8
2.2.4 Funzioni PIP/POP 9
3 Qualità dei monitor LCD e pixel 10
4 Specifiche prodotto 10

1 INFORMAZIONI GENERALI

Caro Cliente,
La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.
Il presente documento descrive come installare ed utilizzare il modello di Monitor LCD 19" URMET Domus S.p.A. Sch.1092/419A.
Prima di usare l'apparecchiatura, leggere il presente manuale che ne descrive l'uso corretto e sicuro.
Conservare questo manuale con attenzione ed in un luogo facilmente reperibile per poterlo consultare prontamente quando necessario.

1.1 DESCRIZIONE PRODOTTO E TIPO DI IMPIEGO

Il monitor a colori "LCD" Sch.1092/419A ha una struttura molto solida ed è progettato per funzionare in modo continuativo, per cui può essere impiegato in impianti a TV a circuito chiuso senza rischi di sovra-affaticamento.
Il monitor a schermo piatto dispone di uno schermo a cristalli liquidi (liquid crystal display, LCD) a matrice attiva, con transistor a pellicola sottile (thin-film transistor, TFT).

☞NOTA BENE
Il prodotto URMET Domus S.p.A. Sch.1092/419A è destinato ad impianti TVCC.

1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- Area visualizzabile 19"
- Comandi frontali
- Ingresso audio su prese RCA
- Ingresso HDMI
- Due canali d'ingresso video composito (BNC)
- Due canali d'uscita video composito loop-through (BNC)
- Ampia inclinazione per consentire la visualizzazione da una posizione seduta o in piedi, o durante gli spostamenti da un lato all'altro
- Funzioni PIP (Picture In Picture) e POP (Picture Over Picture)
- Menù OSD multilingua per facilitare l'impostazione e l'ottimizzazione della schermata
- Dimensioni compatte

1.2 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

1.2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Monitor LCD
- Alimentatore 12VDC 4.16A
- Cavo di alimentazione
- Cavo VGA
- Manuale istruzioni

☞NOTA BENE
La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

1.3 AVVERTENZE

1.3.1 ALIMENTAZIONE

- Questo dispositivo deve essere alimentato esclusivamente con l'alimentatore fornito in dotazione. Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.

1.3.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo interno qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Si consiglia di scollegare il cavo di alimentazione qualora il monitor non dovesse essere utilizzato per parecchio tempo.

1.3.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Non posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- Le feritoie e le aperture del monitor servono per la ventilazione e non devono essere ostruite o coperte.
- Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc...).
- Il monitor è dotato di una base in plastica con piedini in gomma e può essere posizionato su una superficie orizzontale come una scrivania o un tavolo. Accertarsi che l'apparecchio sia fissato in maniera solida ed affidabile e non poggi su supporti o superfici instabili; un'eventuale caduta potrebbe causare seri danni a persone e all'apparecchiatura stessa.
- Ricordarsi di regolare i comandi di luminosità e contrasto per ottenere la migliore immagine.
- Il monitor può essere anche installato a parete mediante una staffa (non fornita a corredo).

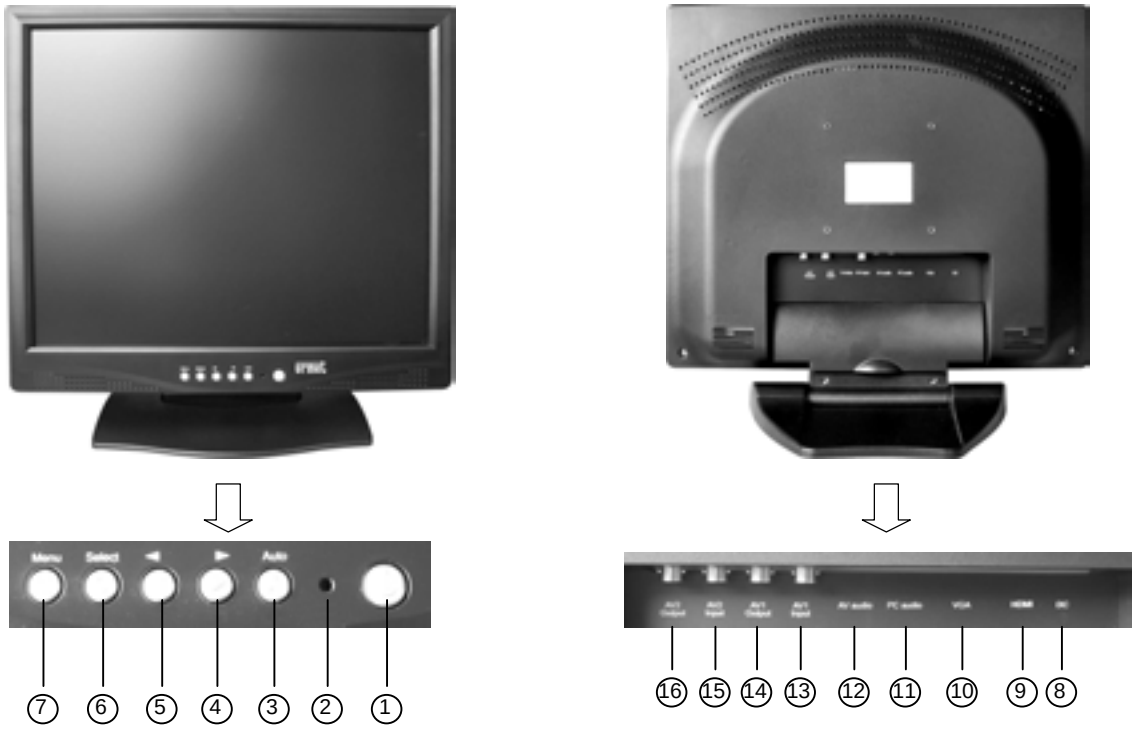
1.3.4 PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi ecc. o panni trattati chimicamente per pulire il dispositivo al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice.

1.3.5 PRIVACY E COPYRIGHT

- Il monitor LCD Sch.1092/419A è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web http://www.garanteprivacy.it

2 COMANDI E REGOLAZIONI



2.1 CONTROLLI DIRETTI

CONNETTORE D'ALIMENTAZIONE (DC) [8]

Connettere il cavo d'alimentazione dell'adattatore in dotazione nel rispettivo connettore DC.

TASTO ACCENSIONE/SPEGNIMENTO ⏻ [1]

Consente l'accensione/spegnimento del monitor. L'illuminazione del led verde (2) indica lo stato d'accensione.

☞NOTA BENE

- Se dopo aver premuto il tasto (1) sul monitor dovesse apparire il seguente messaggio:

  CAVO SCONNESSO

  significa che è stato selezionato come input il segnale "PC". Per selezionare il segnale "AV" premere il tasto (6) "SELECT" e selezionare la voce "AV1 o AV2" mediante i tasti (4-5) "◄►". Premere nuovamente il tasto "SELECT" per confermare. In alto a sinistra apparirà il messaggio "AV1 o AV2".

- Se dopo aver premuto il tasto (1) sul monitor dovesse apparire il seguente messaggio:

  NESSUN SEGNALE

  con conseguente spegnimento del monitor ed accensione del led ambra (2), significa che è stato selezionato come input il segnale "SV". Per selezionare il segnale "AV" premere il tasto (6) "SELECT". e selezionare la voce "AV1 o AV2" mediante i tasti (4-5) "◄►". Premere nuovamente il tasto "SELECT" per confermare. In alto a sinistra apparirà il messaggio "AV o AV2".

- Se dopo aver premuto il tasto (1) sul monitor dovesse apparire il seguente messaggio:

  NESSUN SEGNALE

  nonostante sia selezionato come input il segnale "AV1 o AV2" con conseguente spegnimento del monitor ed accensione del led ambra (2), significa che il monitor non rileva alcun segnale video all'ingresso (13) "AV1 INPUT" o (15) "AV2 INPUT".

TASTO REGOLAZIONE AUTOMATICA (AUTO) [3]

Disponibile solo nella modalità “PC”.

TASTI DI REGOLAZIONE (◄►) [4-5]

Consentono la regolazione delle funzioni di controllo e la selezione dei diversi tipi di segnale d’input.
In modalità “AV” consentono la regolazione diretta del volume degli altoparlanti.
Premere il tasto “◄” o “►” per diminuire o aumentare il valore del parametro.

TASTO DI SELEZIONE / CONFERMA (SELECT) [6]

Consente la visualizzazione del menù di selezione dei segnali d’input.
Permette di selezionare e de-selezionare le voci di menù e sottomenù.
Consente di selezionare l’ingresso del segnale da visualizzare (SORGENTE) mediante i tasti “◄” o “►” scegliendo tra le opzioni “PC”, “AV1”, “AV2” e “HDMI”.

☞NOTA BENE

Per l’impiego con apparati TVCC selezionare la voce “AV1 o AV2”.

TASTO MENÙ OSD [7]

Consente l’accesso e l’uscita dal menù OSD (On Screen Display).

INGRESSO HDMI [9]

Questo connettore consente il collegamento di dispositivi video HDMI.

INGRESSO SEGNALE PC (VGA) [10]

Ingresso PC.

INGRESSO AUDIO PC (PC AUDIO) [11]

Ingresso audio PC su presa Jack.

INGRESSI AUDIO (AV AUDIO) [12]

Ingressi audio su prese RCA.

INGRESSI VIDEO (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

Questi connettori BNC consentono il collegamento del segnale video.

USCITA VIDEO (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

Questi connettori BNC consentono di prelevare il segnale video proveniente da “AV1-AV2 INPUT” (13-15) e di inviarli ad un altro ingresso video (come per esempio un altro monitor o un DVR).

2.2 CONTROLLI CON MENU TVCC OSD

Tramite la pressione del tasto “MENU “(7) è possibile accedere ai menù e sottomenù d’impostazione, definendo le funzioni di controllo.
Premendo il tasto (7), apparirà la seguente videata.

Procedura

- Per selezionare i diversi menù e sottomenù d’impostazione utilizzare il tasto “SELECT”.
- Effettuare la regolazione mediante la pressione dei tasti “◄” e “►”.
- Premere nuovamente il tasto “SELECT” per confermare.
- Per uscire dal menù o dai sottomenù premere ripetutamente il tasto “MENU”.

2.2.1 IMMAGINE

Selezionando l'icona apparirà la videata con le impostazioni di visualizzazione.

IMPOSTAZ. IMMAGINI

Consente di variare le pre-impostazioni delle immagini.
Premere i tasti "◄►" per selezionare l'impostazione preferita.

LUMINOSITÀ

Consente di variare la luminosità dell'immagine in funzione della luce ambientale. Premere il tasto "►" per aumentare ed il tasto "◄" per diminuire il valore del parametro.

CONTRASTO

Consente di modificare il contrasto tra le parti bianche e quelle nere dell'immagine. Regolando correttamente il contrasto è possibile ottenere una chiara risoluzione delle gradazioni bianche, nere e grigie. Premere il tasto "►" per aumentare ed il tasto "◄" per diminuire il valore del parametro.

TONALITA'

***Attenzione**: non modificare questo parametro*

SATURAZIONE

Consente di regolare l'intensità del colore. Premere il tasto "►" per aumentare ed il tasto "◄" per diminuire il valore del parametro.

NITIDEZZA

Consente di variare la nitidezza dell'immagine in funzione della luce ambientale. Premere il tasto "►" per aumentare ed il tasto "◄" per diminuire il valore del parametro.

TEMP. COLORE

Consente di variare le pre-impostazioni dei colori.
Premere i tasti "◄►" per selezionare l'impostazione preferita.

DNR

Consente di disabilitare o inserire 3 possibili valori di filtro di rumore: basso, medio, alto.

2.2.2 AUDIO

Selezionando l'icona apparirà la seguente videata.

VOLUME

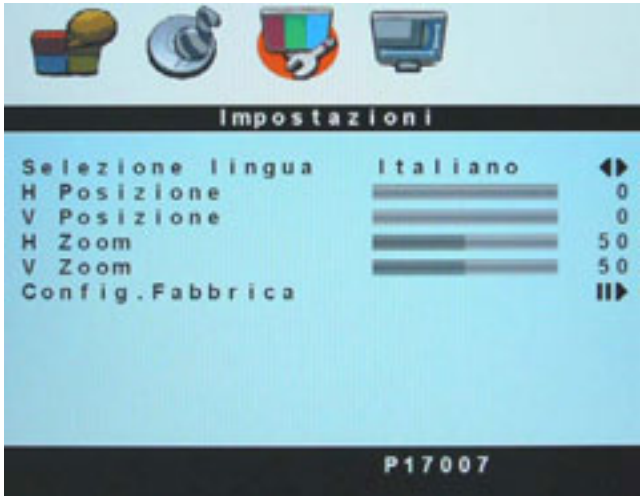
Consente di regolare il livello audio.
Premere il tasto "►" per aumentare ed il tasto "◄" per diminuire il valore del parametro.

MUTE

Consente di escludere l'audio.
Premere i tasti "◄►" per attivare / disattivare la funzione muto.

2.2.3 IMPOSTAZIONI

Selezionando l'icona apparirà la seguente videata con le impostazioni relative alla selezione della lingua, alla regolazione delle dimensioni dell'immagine e alla posizione dell'immagine sullo schermo.



SELEZIONE LINGUA

Consente di scegliere la lingua di visualizzazione. Premere il tasto "◄" o "►" per la scelta.

H POSIZIONE

Consente di variare la posizione orizzontale dell'immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto "►" per spostare l'immagine verso sinistra ed il tasto "◄" per spostare l'immagine verso destra.

V POSIZIONE

Consente di variare la posizione verticale dell'immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto "►" per spostare l'immagine verso l'alto ed il tasto "◄" per spostare l'immagine verso il basso.

H ZOOM

Consente di variare la larghezza dell'immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto "►" per aumentare le dimensioni ed il tasto "◄" per diminuire le dimensioni.

V ZOOM

Consente di variare l'altezza dell'immagine ripresa sullo schermo. Premere il tasto "►" per aumentare le dimensioni ed il tasto "◄" per diminuire le dimensioni.

CONFIG. FABBRICA

Consente di caricare i valori di default relativi a posizione e dimensioni dell'immagine.

2.2.4 FUNZIONI PIP/POP

Selezionando l'icona apparirà la seguente videata con le impostazioni relative alle funzioni PIP (Picture In Picture) e POP (Picture Over Picture).

Multi Finestra

Consente di selezionare le modalità di visualizzazione PIP / POP.
Premere i tasti "►" e "◄" per scegliere la modalità desiderata.

Sorgente second.

Consente di selezionare la sorgente video secondaria per le funzioni PIP / POP. Premere i tasti "►" e "◄" per scegliere la sorgente desiderata.

Dimensione

Consente di selezionare la dimensione della finestra video secondaria. Premere i tasti "►" e "◄" per scegliere la dimensione desiderata.

Posizione

Consente di selezionare la posizione della finestra video secondaria. Premere i tasti "►" e "◄" per scegliere la posizione desiderata.

Colore Bordi

Consente di selezionare il colore dei bordi della finestra video secondaria. Premere i tasti "►" e "◄" per scegliere il colore desiderato.

Sorgente Audio

Consente di selezionare la sorgente audio per le funzioni PIP/POP. Premere i tasti "►" e "◄" per scegliere la sorgente desiderata.

Scambio

Consente di scambiare sorgente primaria e secondaria.

3 QUALITÀ DEI MONITOR LCD E PIXEL

I monitor TFT (thin-film transistor, con transistor a pellicola sottile) a matrice attiva utilizzano una tecnologia ad alta precisione, conforme agli standard Urmet, in grado di garantire prestazioni esenti da disturbi.
Tuttavia, lo schermo potrebbe presentare piccole imperfezioni di carattere estetico, come ad esempio punti neri o brillanti. Si tratta di una accezione comune, connessa con la natura specifica della tecnologia TFT, che determina l'eventuale presenza di discontinuità sullo schermo e non specifica di Urmet.

Le imperfezioni sono provocate da uno o più pixel o sub-pixel difettosi.

- Un pixel è costituito da un sub-pixel rosso, uno verde e uno blu.
- Un pixel intero difettoso è sempre acceso (un punto luminoso su uno sfondo scuro), oppure è sempre spento (un punto scuro su uno sfondo luminoso).
- Un sub-pixel difettoso (dot defect) è meno visibile di quanto non sia un pixel intero difettoso, ed è visibile solo su uno sfondo specifico.

Urmet assicura che i suoi monitor LCD sono conformi agli standard di qualità vigenti, e garantisce dunque non più di:

- 1 punto (dot) luminoso.
- 1 punto scuro.
- 2 punti luminosi e scuri in totale.

Urmet si aspetta, col tempo, di continuare a migliorare la qualità dei display a cristalli liquidi con un numero sempre inferiore di imperfezioni estetiche.

La presente comunicazione informa il Cliente Urmet relativamente allo standard qualitativo dei display LCD al fine di rendere un servizio il più trasparente possibile.

4 SPECIFICHE PRODOTTO

LCD Display: ..... 19" TFT
Tempo di risposta: ..... 8 ms
Risoluzione: ..... 1280 x 1024
Pixel: ..... 0.297 x 0.297
Visualizzazione colori: ..... 16.7 milioni
Rapporto di contrasto: 500:1
Luminosità: ..... 250 cd/m^2
Frequenza orizzontale: ..... 31 ÷ 65 kHz
Velocità di refresh verticale: ..... 56 ÷ 75 Hz
Angolo di visuale: ..... -80° ÷ +80° (160°) orizzontale
..... -80° ÷ +55° (135°) verticale
Ingressi audio: ..... RCA
Ingressi video composito: ..... 2 Segnali video composito - 1.0Vpp 75Ω BNC
Uscite video composito loop-through: ..... 2 Segnale video composito - 1.0Vpp 75Ω BNC
Ingresso HDMI: ..... HDMI
Ingresso SVGA: ..... RGB analogico
Adattatore di alimentazione: ..... AC Input: 100 ÷ 240 V ~ 1.6A, 50/60Hz
..... DC Output: 12V/4.16A
Temperatura di funzionamento: ..... 0°C ÷ +40°C
Temperatura di immagazzinamento: ..... -25°C ÷ +60°C
Controlli pannello frontale: ..... On/Off - Volume - Menù OSD - Tasti di selezione
Comandi OSD: ..... Impostazioni di visualizzazione - Impostazioni audio - Impostazioni PIP/POP
Umidità: ..... 10% ÷ 90% Senza formazione di condensa
Dimensioni (lung. x larg. x prof.): ..... 434 x 412 x 330 mm
Peso netto: ..... 6 Kg
Uscite audio: ..... 2 altoparlanti – 2,5 W

☞NOTA BENE

Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

TABLE OF CONTENTS

1 General information 12
1.1 Product description and type of use 12
1.1.1 General features 12
1.2 Opening the box 12
1.2.1 Contents of the box 12
1.3 Warnings 13
1.3.1 Power 13
1.3.2 Safety precautions 13
1.3.3 Installation precautions 13
1.3.4 Cleaning the device 13
1.3.5 Privacy and copyright 13
2 Controls and settings 14
2.1 Direct controls 14
2.2 OSD CCTV menu controls 15
2.2.1 Images 16
2.2.2 Audio 16
2.2.3 Settings 17
2.2.4 PIP/POP Functions 18
3 LCD monitor quality and pixel 16
4 Product specifications 19

1 GENERAL INFORMATION

Dear Customer,
Thank you for having purchased this Urmet product.
This document describes how to install and use the URMET Domus LCD 19" colour monitor ref. 1092/419A.
Read this manual which contains information for correct, safe use carefully.
Keep this manual at hand so that you can refer to it when needed.

1.1 PRODUCT DESCRIPTION AND TYPE OF USE

The LCD colour monitor 1092/419A presents a very rugged structure. It is designed for continuous operation and can be used in closed circuit TV systems without risks of excessive fatigue.
The Flat Panel Display has an active matrix, thin-film transistor (TFT), liquid crystal display (LCD).

☞IMPORTANT NOTE

URMET Domus Ref.1092/419A is a product intended for use in CCTV systems.

1.1.1 GENERAL FEATURES

- 19" display area
- Front control panel
- RCA socket audio input
- HDMI video input
- Two composite video input channels (BNC)
- Two composite loop-through video output channels (BNC)
- Wide inclination to allow viewing either from a seated position or standing up and when moving from one position to the other
- PIP (Picture In Picture) and POP (Picture Over Picture) functions
- Multilingual OSD menu for easy setting and optimisation of the display
- Compact size

1.2 OPENING THE BOX

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if it is damaged.

1.2.1 CONTENTS OF THE BOX

- LCD monitor
- Power unit 12VDC 4.16A
- Power cable
- VGA cable
- Instruction manual

☞IMPORTANT NOTE

Accessories may be changed without prior notice.

1.3 WARNINGS

1.3.1 POWER

- Only use the power unit provided to power the device. Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.

1.3.2 SAFETY PRECAUTIONS

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.
- It is advisable to disconnect the power wire if the monitor is not used for a certain time.

1.3.3 INSTALLATION PRECAUTIONS

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation. These openings must not be blocked or covered.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).
- The monitor is provided with a plastic base and rubber feet. It can be positioned on a horizontal surface, such as a desk or a table. Make sure that the device is fastened firmly and that it is not resting on unstable supports or surfaces. Dropping could cause severe injury and damage the device.
- Remember to adjust the brightness and contrast to obtain a perfect image.
- The monitor can also be installed on the wall by means of a bracket (not provided).

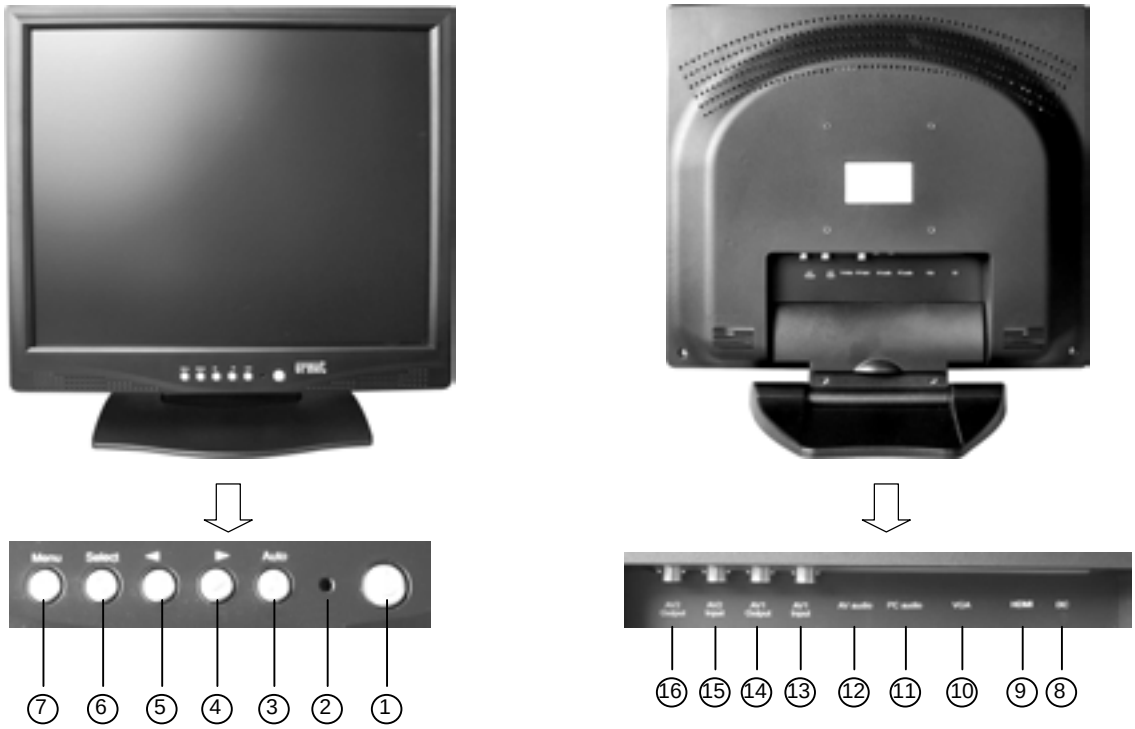
1.3.4 CLEANING THE DEVICE

- Rub delicately with a dry cloth to remove dust and dirt.
- Dip the cloth in neutral detergent if dirt cannot be eliminated with a dry cloth alone.
- Do not use volatile liquids (such a petrol, alcohol, solvents, etc.) or chemically treated clothes to clean the device to prevent deformation, deterioration or scratches to the paint finish.

1.3.5 PRIVACY AND COPYRIGHT

- The 1092/419A LCD monitor is a device for CCTV systems. Recording of images is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

2 CONTROLS AND SETTINGS



2.1 DIRECT CONTROLS

POWER CONNECTOR (DC) [8]

Plug the power wire of the adapter provided into the respective DC.

ON/OFF BUTTON ⏻ [1]

This is used to switch the monitor on and off. The green LED (2) lights up when the monitor is on.

☞IMPORTANT NOTE

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (1):

  NO CABLE

  it means that “PC” signal input has been selected. To select “AV” signal, press button (6) “SELECT” and select “AV1 or AV2” by means of buttons (4-5) “◄►”. Press “SELECT” again to confirm. The “AV1 o AV2” will appear in the top right.

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (1):

  NO SIGNAL

  it means that ‘SV’ signal input is selected. The monitor will switch off and the amber LED (2) will light up in this case. To select “AV” signal, press button (6) “SELECT” and select “AV1 or AV2” by means of buttons (4-5) “◄►”. Press “SELECT” again to confirm. The “AV1 o AV2” will appear in the top left.

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (1):

  NO SIGNAL

  despite “AV2 o AV2” input is selected, the monitor was switched off and the amber LED (2) lighted up, it means that the monitor has detected no video signal on input (13) “AV1 INPUT” or (15) “AV2 INPUT”.

AUTOMATIC ADJUSTMENT BUTTON (AUTO) [3]

Available in “PC” mode only.

ADJUSTMENT BUTTONS (◄►) [4-5]

These are used to select the various input signals and to select control functions.
In “AV” mode, they directly control speaker volume.
Press “◄” or “►” to decrease or increase the value of the parameter.

SELECTION/CONFIRMATION BUTTON (SELECT) [6]

This is used to display the input signal selection menu. It is used to select and deselect the menu and submenu items.
This setting is used to select the signal source to be displayed.
Press “◄” or “►” to select among the options “PC”, “AV1”, “AV2” and “HDMI”.

☞IMPORTANT NOTE

Select “AV1 o AV2” to use CCTV devices.

OSD MENU BUTTON [7]

This is used to access and quit the OSD (On-Screen Display) menu.

HDMI INPUT [9]

This connector allows the connection of HDMI video devices.

PC SIGNAL INPUT (VGA) [10]

PC input.

PC AUDIO INPUT (PC AUDIO) [11]

Jack socket audio input.

AUDIO INPUTS (AV AUDIO) [12]

RCA socket audio inputs.

VIDEO INPUTS (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

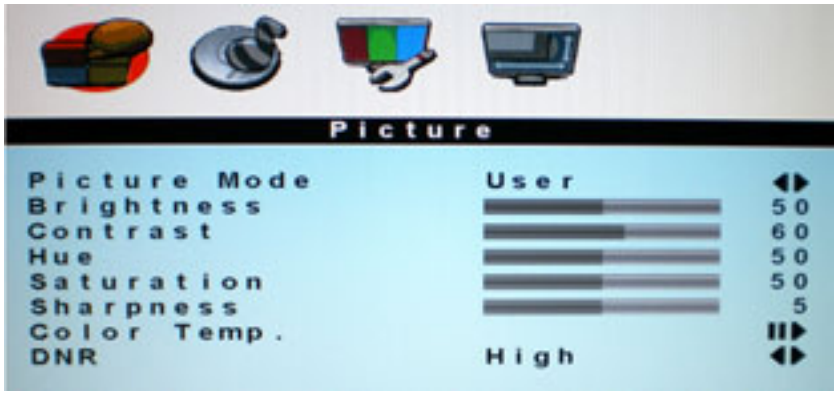
These BNC connectors are used to connect the video signal.

VIDEO OUTPUT (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

These BNC connectors allow to draw the video signal coming from “AV2 INPUT” (13-15) and send it to another video input (such as, for example, another monitor or a DVR).

2.2 OSD CCTV MENU CONTROLS

Button (7) can be used to access menus and submenus and to define control functions.
Press button (7), the following screen will appear:



Procedure

- Press “SELECT” to select the various menus and submenus.
- Use “◄” and “►” to adjust.
- Press “SELECT” again to confirm.
- To quit the menu or submenus, press repeatedly “MENU”.

2.2.1 IMAGES

Select the icon: the following screen will appear, that shows display settings.

IMAGES SETTING

This setting is used to change default images parameters.
Press "►◄" to select the desired one.

BRIGHTNESS

This setting is used to change the brightness of the image according to ambient light. Press "►" or "◄" to increase or decrease the parameter setting.

CONTRAST

This setting is used to change the contrast between the black and white areas of the image. Clear resolution of the white, black and grey scales can be obtained by correctly setting contrast. Press "►" or "◄" to increase or decrease the parameter setting.

SATURATION

This setting is used to adjust the colour intensity. Press "►" or "◄" to increase or decrease the parameter setting.

HUE

***Important**: Do not change this setting.*

SHARPNESS

This setting is used to adjust the shade of the image. Press "►" or "◄" to increase or decrease the parameter setting.

COLOUR TEMP.

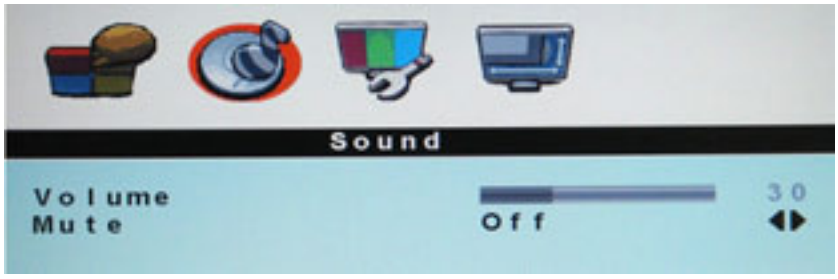
This setting is used to change colour default parameters.
Press "►◄" to select the desired one.

DNR

It allows to disable or enable 3 noise filter values: low, medium, high.

2.2.2 AUDIO

Select the icon: the following screen will appear:



VOLUME

This setting is used to adjust the volume. Press "►" or "◄" to increase or decrease the parameter setting.

MUTE

This setting is used to exclude audio. Press "►◄" to enable/disable this function.

2.2.3 SETTINGS

Select the icon: the following screen with general settings will appear, that shows the settings concerning the language, the adjustment of image size and the image position on the screen.

LANGUAGE

This setting is used to select the menu language. Press "◄" or "►" to select.

H POSITION

This setting is used to change the horizontal position of the image on the screen. Press "►" to move the image rightwards. Press "◄" to move the image leftwards.

V POSITION

This setting is used to change the vertical position of the image on the screen. Press "►" to move the image upwards. Press "◄" to move the image dowrwards.

H ZOOM

This setting is used to change the horizontal size of the image on the screen. Press "►" to move the image rightwards. Press "◄" to move the image leftwards.

V ZOOM

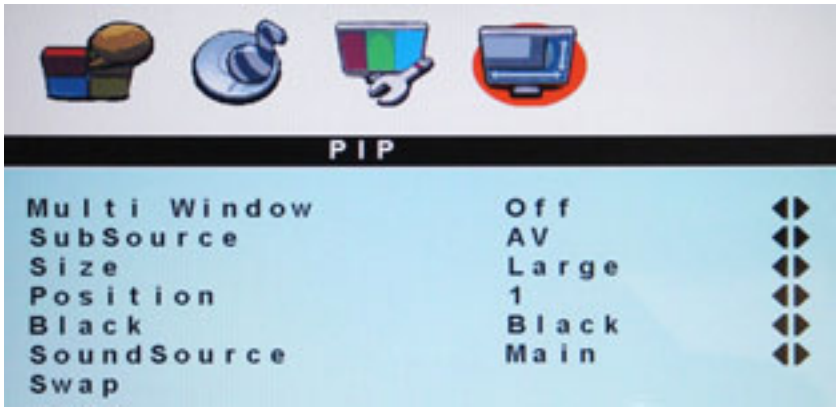
This setting is used to change the vertical size of the image on the screen. Press "►" to move the image upwards. Press "◄" to move the image dowrwards

DEFAULT SETTINGS RESTORE

This setting is used to restore the default values concerning image position and size.

2.2.4 PIP/POP FUNCTIONS

Select the icon from left: the following screen will appear, that shows the settings concerning PIP (Picture In Picture) and POP (Picture Over Picture) functions.



Multi Window

This setting is used to select Picture In Picture and Picture Over Picture display mode. Press "►" and "◄" to select the desired mode.

Sub source

This setting is used to select the secondary video source for PIP/POP functions. Press "►" and "◄" to select the desired source.

Size

This setting is used to select the size of the secondary video window. Press "►" and "◄" to select the desired size.

Position

This setting is used to select the position of the secondary video window. Press "►" and "◄" to select the desired position.

Border colour

This setting is used to select the border colour of the secondary video window. Press "►" and "◄" to select the desired colour.

Sound Source

This setting is used to select the sound source for PIP/POP functions. Press "►" and "◄" to select the desired source.

Swap

This setting is used to swap primary and secondary source.

3 LCD MONITOR QUALITY AND PIXEL

The TFT monitor uses high-precision technology, manufactured according to Urmet standards, to guarantee trouble-free performance. Nevertheless, the display may have cosmetic imperfections that appear as small bright or dark spots. This a common matter related to the specific nature of TFT technology which determines the possible presence of discontinuity on the screen and is not specific to Urmet products.

These imperfections are caused by one or more defective pixels or sub-pixels.

- A pixel consists of one red, one green, and one blue sub-pixel.
- A defective whole pixel is always turned on (a bright spot on a dark background), or it is always off (a dark spot on a bright background). The first is the more visible of the two.
- A defective sub-pixel (dot defect) is less visible than a defective whole pixel and is small and only visible on a specific background.

Urmet guarantees that LCD monitors comply to the current quality standards and consequently no more than:

- 1 bright dots.
- 1 dark dots.
- 2 total bright and dark dots.
- No more than two adjacent (less than 2.5 mm edge-to-edge) defective pixels.

Urmet expects that the quality of liquid crystal displays will improve in time with a decrease in the number of imperfections.

With the present communication Urmet wishes to inform customers of the quality standard of the LCD to ensure a service as transparent as possible.

4 PRODUCT SPECIFICATIONS

LCD Display: ..... 19” TFT
Response time: ..... 8 ms
Resolution: ..... 1280 x 1024
Pixels: ..... 0.297 x 0.297
Colours: ..... 16.7 milion
Contrast ratio: 500:1
Brightness: ..... 250 cd/m^2
Horizontal frequency: ..... 31 ÷ 65 kHz
Vertical refresh rate: ..... 56 ÷ 75 Hz
Frame angle: ..... -80° ÷ +80° (160°) horizontal
..... -80° ÷ +55° (135°) vertical
Audio input: ..... RCA
Composite video input: ..... 2 Composite video signals - 1.0Vpp 75Ω BNC
Composite loop-through video output: ..... 2 Composite video signal - 1.0Vpp 75Ω BNC
HDMI input: ..... HDMI
SVGA input: ..... RGB analogic
Power adapter: ..... AC Input: 100 ÷ 240 V ~ 1.6A, 50/60Hz
..... DC Output: 12V/4.16A
Working temperature range: ..... 0°C ÷ +40°C
Storage temperature range: ..... -25°C ÷ +60°C
Front panel controls: ..... On/Off - Volume - OSD Menù – Selection buttons
OSD controls: ..... View settings – Various settings – OSD settings – PIP/POP settings
Humidity: ..... 10% ÷ 90% Without condensation
Dimensions (L x W x D): ..... 430 x 414 x 330 mm
Net weigh: ..... 6 Kg
Audio outputs: ..... 2 speakers – 2.5 W

☞**Important note:**

Product specifications may be subject to change without prior notice.

TABLE DES MATIERES

1 Generalites 22
1.1 Description produit – caracteristiques generales 22
1.1.1 Caracteristiques generales 22
1.2 Ouverture de la boite 22
1.2.1 Contenu de la boite 22
1.3 Avertissements 23
1.3.1 Alimentation 23
1.3.2 Precautions pour la securite 23
1.3.3 Precautions pour l'installation 23
1.3.4 Nettoyage du dispositif 24
1.3.5 Sauvegarde de la vie privee et copyright 24
2 Controles et reglages 25
2.1 Controles directs 25
2.2 Menu de parametrage OSD 26
2.2.1 Image 27
2.2.2 Audio 27
2.2.3 Configuration 28
2.2.4 Fonctions incrustation image : PIP/POP 29
3 Qualite des ecrans a cristaux liquides et pixel 30
4 Specifications du produit 31

PREAMBULE :

Paramétrage de la langue de travail du moniteur :

1°) Appuyer sur le bouton MENU

2°) Aller sur OSD SETUP avec la touche "►"

3°) Appuyer sur le bouton SELECT pour valider

4°) Dans l'option LANGUAGE, choisir FRANÇAIS

5°) Appuyer sur SELECT pour valider

6°) Appuyer sur MENU 2 fois pour revenir à l'affichage standard

1 GENERALITES

Cher Client,
Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Urmet.
Le présent document illustre les modalités d'installation et d'utilisation de modèle de moniteur en couleurs LCD 19'' URMET Domus Réf.1092/419A.
Avant d'utiliser l'équipement, lire le présent manuel, qui en décrit le fonctionnement correct et sûr.
Conserver le présent manuel avec soin et dans un lieu facilement identifiable pour pouvoir le consulter aisément en cas de besoin

1.1 DESCRIPTION PRODUIT – CARACTERISTIQUES GENERALES

Le moniteur en couleurs "LCD" Réf.1092/419A est doté d'une structure très solide. Ils sont conçus pour fonctionner de façon continue et peuvent être utilisés dans des systèmes télévisé à circuit fermé sans risque de s'exposer à un sur fonctionnement.

Ils sont dotés d'un affichage à cristaux liquides à matrice active de type TFT.

***NOTE IMPORTANTE**

Le produit URMET Domus S.p.A. Réf.1092/419A est destiné aux installations TVCC.

1.1.1 CARACTERISTIQUES GENERALES

- Surface d'affichage 19"
- Commandes en façade
- Entrée audio sur prises RCA et sur prise Jack
- Entrée HDMI
- Deux voies d'entrée vidéo composite (BNC)
- Voie de sortie vidéo composite loop-through (BNC)
- Ample inclinaison pour permettre la visualisation depuis la position assise ou debout ou encore lors des déplacements d'un côté à l'autre
- Fonctions incrustation vidéo PIP (Image dans l'image) et POP (Image sur Image)
- Menu de paramétrage OSD pour configurer et optimiser l'affichage
- Support avec pied pivotant
- Taille compacte

1.2 OUVERTURE DE LA BOITE

Vérifier que l'emballage et son contenu ne présentent aucun dommage visible. S'il manque une pièce ou si des pièces sont endommagées, contacter immédiatement le revendeur. Ne tenter d'utiliser le dispositif, en aucun cas. Si nécessaire, le produit doit impérativement être retourné au fournisseur dans son emballage d'origine..

1.2.1 CONTENU DE LA BOITE

- Moniteur LCD 19"
- Bloc alimentation12VDC 4.16A
- Câble alimentation
- Câble VGA
- Manuel d'utilisation

***NOTE IMPORTANTE**

Les accessoires fournis peuvent être changés sans préavis

1.3 AVERTISSEMENTS

1.3.1 ALIMENTATION

- Ce dispositif doit être exclusivement alimenté à l'aide de l'alimentation livrée de série. Vérifier la valeur de la tension secteur à laquelle sera branchée l'alimentation.
- Pour débrancher le câble d'alimentation de la prise, saisir la fiche en évitant de tirer sur le câble.

1.3.2 PRECAUTIONS POUR LA SECURITE

- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer le dispositif à la pluie ou à l'humidité et éviter d'y introduire tout objet ou liquide. En cas de besoin, débrancher le dispositif du secteur et le faire contrôler par du personnel qualifié.
- Le dispositif ne doit être ouvert en aucun cas. Toutes les interventions de réparation doivent être confiées à du personnel qualifié ou au centre d'assistance technique agréé.
- Conserver cet équipement loin de la portée des enfants ; dans le cas contraire, ces derniers pourraient l'endommager par inadvertance.
- Ne pas toucher cet équipement les mains mouillées, pour éviter tous risques d'électrocution ou de dommages mécaniques.
- En cas de chute de l'équipement ou d'endommagement de son boîtier extérieur, cesser immédiatement de l'utiliser. Dans le cas contraire, l'on s'exposerait à des risques d'électrocution. Dans ce cas, contacter un revendeur ou un installateur agréé.
- Il est conseillé de débrancher le câble d'alimentation chaque fois que le moniteur reste inutilisé pour une période prolongée.

1.3.3 PRECAUTIONS POUR L'INSTALLATION

- Pour prévenir la surchauffe du dispositif, placer le dispositif à un emplacement qui permet le passage de l'air à travers les orifices prévus à cet effet sur le châssis. Dans le cas d'installation à l'intérieur d'une baie, vérifier la présence d'au moins 5 cm d'espace libre. Pour le même motif, il ne peut être installé à proximité de sources de chaleur, comme des radiateurs ou des conduites d'air chaud, ou à des emplacements directement exposés aux radiations du soleil ou dans des locaux exposés à un taux excessif de poussières, de vibrations ou de heurts.
- Eviter de positionner l'équipement sur une surface instable ou inclinée. Le cas échéant, l'équipement pourrait tomber et provoquer des dommages corporels ou mécaniques.
- Eviter d'installer l'équipement dans un endroit où il risque d'être exposé à l'humidité ou à l'eau. Ne pas exposer l'équipement à un jet d'eau direct pour éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou de panne mécanique.
- Si de l'eau ou des corps étrangers pénètrent à l'intérieur de l'équipement, cesser immédiatement de l'utiliser pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution. Dans ce cas, contacter un revendeur ou un installateur agréé.
- Veiller à ne poser sur le dispositif aucun objet lourd ou objet générant de la chaleur, étant donné que cela pourrait endommager le meuble ou provoquer une augmentation de la température interne, à l'origine d'anomalies de fonctionnement.
- Ne pas recouvrir l'équipement avec un chiffon pendant son fonctionnement pour éviter toute déformation du boîtier extérieur et surchauffe des composants intérieurs, avec risque d'incendie, d'électrocution ou de panne mécanique.
- Ne pas approcher des aimants ou objets aimantés à proximité du dispositif pour éviter toute anomalie de fonctionnement.
- Les orifices et ouvertures du boîtier ont une fonction d'aération. Ces ouvertures ne doivent pas être bouchées ou couvertes.
- Ne pas utiliser cet équipement dans des locaux caractérisés par la présence de fumée, vapeur, humidité, poussière ou fortes vibrations.
- Ne pas faire fonctionner le dispositif immédiatement après le transport d'un lieu froid à un lieu chaud ou vice versa. Attendre en moyenne trois heures : cet intervalle de temps est nécessaire au dispositif pour s'adapter au nouvel environnement (température, humidité, etc.).
- Le moniteur est doté d'une base en plastique avec des pieds en caoutchouc et peut être positionné sur une surface horizontale comme un bureau ou une table. Vérifier que l'appareil est fixé de manière solide et fiable et qu'il ne repose pas sur des supports ou surfaces instables ; une chute éventuelle pourrait provoquer de graves dommages aux personnes et à l'équipement.
- Se rappeler de régler les commandes de luminosité et de contraste pour obtenir la meilleure image.
- Le moniteur peut être également fixé au mur à l'aide d'un étrier (non livré de série).

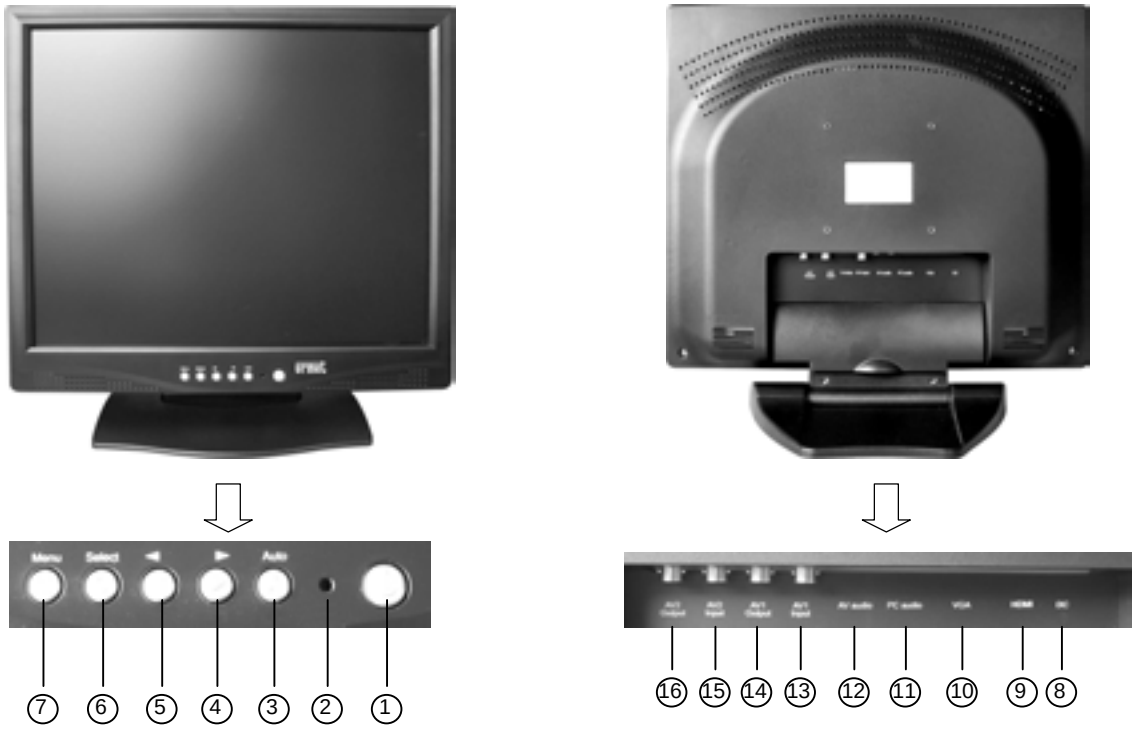
1.3.4 NETTOYAGE DU DISPOSITIF

- Utiliser un chiffon sec et frotter légèrement pour éliminer la poussière et la saleté.
- S'il est impossible d'éliminer la saleté à l'aide d'un chiffon sec, utiliser un chiffon humecté d'un détergent neutre.
- Eviter d'utiliser des liquides volatils (essence, alcool, solvants, etc.) ou des chiffons traités chimiquement pour nettoyer le dispositif, afin d'éviter déformations, détériorations ou éraflures de la peinture de finition.

1.3.5 SAUVEGARDE DE LA VIE PRIVEE ET COPYRIGHT

- Les utilisateurs du produit sont responsables du contrôle et du respect de toutes les normes et des règlements locaux en matière de monitorage et d'enregistrement de signaux vidéo. Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable d'une utilisation du produit non conforme aux normes en vigueur.

2 CONTROLES ET REGLAGES



2.1 CONTROLES DIRECTS

CONNECTEUR ALIMENTATION (DC) [8]

Connectez ici le bloc d'alimentation fourni ici

BOUTON ARRET/MARCHE ⏻ [1]

La LED verte (2) s'allume quand le moniteur est sous tension.

***NOTE IMPORTANTE**

- Si le message suivant apparaît à l'écran après avoir appuyé sur le bouton Arrêt/Marche (1):

NO CABLE

Cela signifie que l'entrée PC est sélectionnée. Pour choisir une entrée vidéo "AV" , appuyer sur le bouton (6) "SELECT" et sélectionner "AV1 or AV2" à l'aide des boutons (4-5) "◄►". Appuyer sur "SELECT" (6) pour confirmer. Le logo "AV1" ou "AV2" apparaîtra dans le coin droit.

- Si le message suivant apparaît à l'écran après avoir appuyé sur le bouton Arrêt/Marche (1)

NO SIGNAL

Cela signifie que l'entrée 'SV' est sélectionnée. Le moniteur va s'éteindre , et la LED orange LED (2) va s'allumer. Pour choisir une entrée vidéo "AV" , appuyer sur le bouton (6) "SELECT" et sélectionner "AV1 or AV2" à l'aide des boutons (4-5) "◄►". Appuyer sur "SELECT" (6) pour confirmer. Le logo "AV1" ou "AV2" apparaîtra dans le coin gauche.

- Si le message suivant apparaît à l'écran après avoir appuyé sur le bouton Arrêt/Marche (1)

NO SIGNAL

bien que l'entrée "AV1" ou "AV2" soit sélectionnée, le moniteur n'a détecté aucun signal sur les entrées (13) "AV1 INPUT" ou (15) "AV2 INPUT".

BOUTON DE REGLAGE AUTOMATIQUE (AUTO) [3]

Seulement actif en mode “PC”.

BOUTONS DE REGLAGES (◄►) [4-5]

Ces boutons servent à sélectionner l’entrée active et à se déplacer et régler les paramètres dans les menus.
En mode “AV” , ils contrôlent directement le volume sonore.
Utilisez “◄” ou “►” pour augmenter ou diminuer les valeurs.

BOUTON DE SELECTION / CONFIRMATION (SELECT) [6]

Il sert à sélectionner l’entrée active en utilisation. Il sert à sélectionner et désélectionner les articles dans les menus et sous-menus. En mode utilisation , il permet de commuter l’entrée active
Appuyez ensuite sur “◄” ou “►” pour choisir parmi “PC”, “AV1”, “AV2” et “HDMI”.

***NOTE IMPORTANTE**

Seules les entrées AV1 et AV2 sont utilisables pour la connexion directe de signaux vidéo

BOUTON MENU OSD [7]

Ce bouton donne accès et quitte le menu OSD (On-Screen Display).

ENTREE HDMI [9]

Pour la connexion de périphériques HDMI.

ENTREE VGA [10]

Entrée VGA pour PC et enregistreurs numériques.

ENTREE AUDIO PC (PC AUDIO) [11]

Entrée son au format Jack.

ENTREE AUDIO (AV AUDIO) [12]

Entrée son au format RCA.

ENTREES VIDEO (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

Entrées vidéo au format BNC pour signaux vidéo composite.

SORTIES VIDEO (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

Ces connecteurs BNC ne sont qu’une recopie physique des entrées BNC afin de renvoyer les signaux vers d’autres équipements = moniteur, enregistreur numérique, etc.…

2.2 MENU DE PARAMETRAGE OSD

Le bouton MENU (7) peut être utilisé pour accéder aux menus et sous menus de l’interface de paramétrage.
Après un appui sur le bouton MENU (7), l’écran suivant va apparaitre:

Procédure

- Appuyez sur “SELECT” pour sélectionner dans les menus et sous menus.
- Choisir les valeurs avec “◄” ou “►” .
- Appuyez sur “SELECT” pour confirmer.
- Pour quitter les menus et sous menus, appuyez plusieurs fois sur “MENU”

2.2.1 IMAGE

Choisissez l'icône pour régler les paramètres d'affichage.

LUMINOSITE

Permet de régler la luminosité en fonction de la lumière ambiante.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur.

CONTRASTE

Permet de régler le contraste entre les zones sombres et les zones claires de l'image. Un réglage correct permet d'avoir une image ou les zones claires, sombres et grises sont bien définies.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur

TEMP COUL.

Permet de régler la température de couleur de l'image, pour s'adapter aux conditions de lumiére ambiante..
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour choisir le paramètre désiré.

AUTOMATIQUE

Ajuste automatiquement les réglages.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur.

HORLOGE DE PIXELS

Modifie la base temps de synchronisation du signal. Ce réglage n'est pas à modifier normalement.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur.

PHASE

Modifie la phase du signal affiché. A utiliser en cas d d'image instable.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur.

2.2.2 AUDIO

Choisissez l'icône pour accéder aux réglages du son:

VOLUME

Permet de régler le volume
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur.

MUET

Permet d'arrêter le son. Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur.

2.2.3 CONFIGURATION

Choisissez l'icône pour accéder aux réglages suivants : langue des menus, ajustement de la taille et de la position de l'image dans le moniteur.

LANGUE

Permet de choisir la langue de travail du moniteur.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la valeur.

H POSITION

Permet de régler la position horizontale de l'image dans le moniteur.
Appuyez sur "►" pour déplacer l'image vers la droite. Appuyez sur "◄" pour déplacer l'image vers la gauche.

V POSITION

Permet de régler la position verticale de l'image dans le moniteur.
Appuyez sur "►" pour déplacer l'image vers le haut. Appuyez sur "◄" pour déplacer l'image vers le bas.

H LARGEUR

Permet de régler la largeur de l'image affichée.
Appuyez sur "►" pour déplacer l'image vers la droite. Appuyez sur "◄" pour déplacer l'image vers la gauche.

V LARGEUR

Permet de régler la hauteur de l'image affichée.
Appuyez sur "►" pour déplacer l'image vers le haut. Appuyez sur "◄" pour déplacer l'image vers le bas

RESET

Permet de remettre les réglages aux valeurs par défaut .

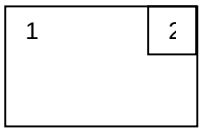
2.2.4 FONCTIONS INCRUSTATION IMAGE : PIP/POP

Choisissez l'icône pour accéder aux fonctions d'incrustation d'images, permettant d'afficher simultanément 2 signaux différents : PIP (Image dans l'image) ou POP (Image sur Image).

Multi fenêtre

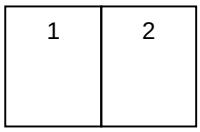
Permet d'accéder aux modes d'incrustation : PIP, POP, POP 4 :3, Eteint.

PIP :



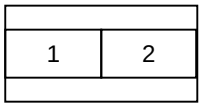
Le 2éme signal est dans une fenêtre que l'on peut déplacer aux 4 coins de l'image
On peut choisir la taille et la couleur de bordure

POP :



Les 2 signaux sont mis côte à côte à l'écran, en occupant toute la hauteur.
Les 2 images sont évidemment déformées

POP 4 :3 :



Les 2 signaux sont mis côte à côte à l'écran, en respectant les proportions 4/3 .

Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour choisir le mode.

Source secondaire

Permet de sélectionner la source secondaire qui sera utilisée dans les fonctions PIP ou POP.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour choisir la source.

Taille

Permet de choisir la taille de la fenêtre pour la vidéo secondaire.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour augmenter ou diminuer la taille.

Position

Permet de définir la position de la fenêtre pour la vidéo secondaire. La valeur 1 à 4 sélectionne un des coins de l'écran
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour choisir le coin ou sera la fenêtre.

Couleur de bordure – Border Color

Permet de choisir la couleur de la bordure encadrant la fenêtre de la vidéo secondaire.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour choisir la couleur de la bordure.

Source sonore - Sound Source

Permet de sélectionner la source sonore liée aux fonctions PIP/POP.
Réglez avec les touches "►" ou "◄" pour choisir la source sonore associée à la vidéo secondaire.

Swap (basculement)

Permet de basculer entre les deux sources vidéo : principale et secondaire.

3 QUALITE DES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES ET PIXEL

Les écrans à cristaux liquides font appel à une technologie de haute précision, conçue selon les standards Urmet, pour garantir un fonctionnement sans problèmes. Néanmoins, l'écran peut présenter des imperfections pouvant prendre la forme de petits points brillants ou sombres. Il s'agit là d'un phénomène courant (non propre à Urmet), lié à la nature spécifique de la technologie TFT, qui signale l'éventuelle présence d'une discontinuité à l'écran. Ceci n'étant pas spécifique aux produits URMET, mais à la technologie LCD
Ces imperfections résultent de la présence d'un ou plusieurs pixels ou sous-pixels défectueux.

- Un pixel est composé de trois sous-pixels, un rouge, un vert et un bleu.
- Un pixel entièrement défectueux est toujours allumé (point brillant sur fond sombre) ou toujours éteint (point noir sur un fond clair). La première anomalie est la plus visible.
- Un sous-pixel défectueux (défaut de point) est moins visible qu'un pixel défectueux complet, est petit et uniquement visible sur un arrière-plan spécifique.

Urmet assure que tous ses écrans LCD sont conformes aux standards de qualité en vigueur et garantit donc pas plus de:

- 1 point brillants
- 1 point sombres
- un total de 2 points sombres ou brillants.
- Pas plus de deux pixels adjacents défectueux (distance inférieure à 2,5 mm bord à bord).

Urmet améliore sans cesse la qualité de ses écrans à cristaux liquides, avec un nombre de plus en plus réduit d'imperfections esthétiques.
Par la présente communication, Urmet renseigne ses Clients sur les standards de qualité de ses écrans LCD, afin de fournir un service le plus transparent possible

4 SPECIFICATIONS DU PRODUIT

Taille écran:.....19” TFT
Temps de réponse: .....8 ms
Résolution: .....1280 x 1024
Pixels: .....0.297 x 0.297
Couleurs:..... 16.7 millions
Ratio de contraste: 500:1
Luminosité:..... 250 cd/m^2
Fréquence horizontale: .....31 ÷ 65 kHz
Fréquence verticale :..... 56 ÷ 75 Hz
Angles de vision:.....-80° à +80° (160°) horizontal
..... - 80° à +55° (135°) verticaux
Entrées audio:..... RCA / Jack pour PC
Enceintes intégrées:.....2 haut parleurs – 2.5 W
Entrées vidéo composites: .....2 x - 1.0Vpp 75Ω BNC
Sorties vidéo rebouclées:.....2 x - 1.0Vpp 75Ω BNC
Entrée HDMI : ..... HDMI
Entrée SVGA :.....Analogique RGB
Alimentation: .....Primaire: 230 V ~ 1.6A, 50/60Hz
.....Secondaire: 12V/4.16A
Températures de fonctionnement: ..... 0°C à+40°C
Températures de stockage:.....-25°C à +60°C
Réglages en façade : .....Arrêt/Marche- Volume – Menu OSD – Sélection
Conditions d’humidité ambiante: ..... 10% à 90% sans condensation
Dimensions: .....434 x 412 x 3320 mm
Poids net : .....6 Kg

*** Note Importante:**

Les spécifications du produit peuvent changer sans préavis.

INHALTSVERZEICHNIS

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN 33
1.1 PRODUKTBESCHREIBUNG - EINSATZART 33
1.1.1 ALLGEMEINE MERKMALE 33
1.2 ÖFFNEN DER VERPACKUNG 33
1.2.1 INHALT DER VERPACKUNG 33
1.3 WARNHINWEISE 34
1.3.1 VERSORGUNG 34
1.3.2 SICHERHEITSMASSNAHMEN 34
1.3.3 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION 34
1.3.4 REINIGUNG DES GERÄTS 34
1.3.5 DATENSCHUTZ Und COPYRIGHT 35
2 BESCHREIBUNG DER TEILE 36
2.1 DIREKTE BEDIENUNGEN 36
2.2 BEDIENUNGEN ÜBER MENÜ CCTV OSD 37
2.2.1 DARSTELLUNG 38
2.2.2 TON 38
2.2.3 SETUP 39
2.2.4 FUNKTION PIP / POP 40
3 HINWEISE ZU DEFEKTEN PIXELN UND ZUR QULITÄT DES LCD-MONITORS 41
4 TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS 41

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lieber Kunde,
wir danken Ihnen für den Kauf dieses Urmet Produkts.

Dieses Dokument beschreibt die Installation und den Gebrauch des Farbmonitor LCD 19“ URMET Domus S.p.A. Modell 1092/419A.
Bitte lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Geräts die vorliegende Gebrauchsanleitung durch. Sie beschreibt den sachgemäßen und sicheren Betrieb des Geräts.
Heben Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig und an einem leicht zugänglichen Ort auf, damit Sie sie bei Bedarf umgehend konsultieren zu können.

1.1 PRODUKTBESCHREIBUNG - EINSATZART

Der Farbmonitor “LCD” Typ 1092/419A verfügt über einen sehr robusten Aufbau und ist für Dauerfunktion ausgelegt. Daher kann er in TV-Anlagen mit geschlossenem Kreis ohne Überlastungsrisiken eingesetzt werden.
Der Flachbildmonitor ist ein Aktivmatrix LCD (liquid crystal display) Bildschirm mit TFT (thin film transistor).

☞BEACHTEN
Das Produkt URMET Domus S.p.A. Typ 1092/419A ist für CCTV-Systeme bestimmt.

1.1.1 ALLGEMEINE MERKMALE

- Einblendbarer Bereich 19”
- Frontale Bedienelemente
- Audioeingang mit RCA-Anschlüssen
- HDMI Videoeingang
- Zwei Composite Video-Eingangskanäle (BNC)
- Composite Video-Ausgangskanal loop through (BNC)
- Breiter Neigungswinkel, um die Ansicht aus der sitzenden oder stehenden Position zu gestatten oder während der Bewegung von einer Seite auf die andere.
- PIP (Bil in Bild) und POP (Bild über Bild) Funktion
- Mehrsprachiges OSD-Menü, um die Einstellung und die Optimierung der Bildschirmansicht zu vereinfachen

1.2 ÖFFNEN DER VERPACKUNG

Überprüfen, ob die Verpackung und der Inhalt keine erkennbaren Schäden aufweisen. Fehlen Teile oder erweisen diese sich als beschädigt, unmittelbar den Händler kontaktieren. Sollte das Produkt an den Lieferanten zurückgeschickt werden, vergewissern Sie sich, dass dies in der Originalverpackung erfolgt.

1.2.1 INHALT DER VERPACKUNG

- Farbmonitor LCD
- Netzteil 12V DC; 4.16A
- Netzkabel
- VGA-Kabel
- Gebrauchsanleitung

☞BEACHTEN
Die Zusammensetzung der in der Lieferung enthaltenen Zubehörteile kann ohne Vorankündigung geändert werden.

1.3 WARNHINWEISE

1.3.1 VERSORGUNG

- Dieses Gerät darf ausschließlich mit dem in der Lieferung enthaltenen Netzteil betrieben werden. Den Wert der Netzspannung überprüfen, an die das Netzteil angeschlossen werden soll.
- Um das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen, den Stecker fassen und vermeiden, am Kabel zu ziehen.

1.3.2 SICHERHEITSMASSNAHMEN

- Um der Gefahr von Bränden und Stromschlägen vorzubeugen, vermeiden, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen und jegliche Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen zu lassen. Sollte dies dennoch geschehen, das Gerät vom Versorgungsnetz trennen und von Fachpersonal kontrollieren lassen.
- Auf keinen Fall darf das Gerät geöffnet werden. Wenden Sie sich wegen jeglicher Reparaturarbeiten an Fachpersonal oder kontaktieren Sie das autorisierte Kundendienstzentrum.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, da diese das Gerät versehentlich beschädigen könnten.
- Das Gerät nicht mit nassen Händen berühren, um elektrischen Schlägen und mechanischen Schäden vorzubeugen.
- Sollte das Gerät herunterfallen oder sich das Außengehäuse als beschädigt erweisen, den Gebrauch einstellen. Bei Weiterverwendung unter diesen Bedingungen kann es zu elektrischen Schlägen kommen. Wenden Sie sich in diesen Fällen an den Händler oder den autorisierten Installateur.
- Es wird empfohlen das Versorgungskabel abzutrennen, sollte der Monitor für einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden.

1.3.3 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION

- Um einer Überhitzung des Geräts vorzubeugen, dieses so aufstellen, dass Luft durch die Lüftungsöffnungen im Gehäuse strömen kann. Stellen Sie bei Installation in einem Baugruppenträger sicher, dass mindestens 5 cm Freiraum vorliegen. Aus demselben Grund darf das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftleitungen, an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder in Räumen mit übermäßiger Staubbelastung, mechanischen Erschütterungen oder Stoßgefahr aufgestellt werden.
- Gerät nicht auf instabilen Oberflächen wie wacklige Tische oder schräge Tischflächen aufstellen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen oder mechanische Defekte davontragen.
- Gerät nicht an Orten aufstellen, wo es Feuchtigkeit oder Spritzwasser ausgesetzt sein könnte. Um einer möglichen Brandentwicklung, Stromschlägen oder mechanischen Defekten vorzubeugen, Gerät nicht mit Wasser abspritzen.
- Sollten Wasser oder andere Fremdkörper in das Gerät eindringen, Gerät außer Betrieb setzen, um eine mögliche Brandentwicklung oder Stromschläge zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.
- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Diese Öffnungen dürfen nicht versperrt oder abgedeckt werden. Stecken Sie niemals Gegenstände in die Gehäuseschlitze oder andere Öffnungen.
- Stellen Sie auf dem Gerät keine schweren oder Wärme erzeugenden Gegenstände ab, da diese das Gehäuse beschädigen oder die Innentemperatur erhöhen können, wodurch es zu Funktionsstörungen kommen kann.
- Gerät während des Betriebs nicht mit einem Tuch abdecken, um Verformungen des Außengehäuses und eine Überhitzung der innen liegenden Bauteile mit daraus folgender Brandgefahr, Gefahr von Stromschlägen oder mechanischen Defekten zu vermeiden.
- Keine Magneten oder magnetisierte Gegenstände in die Nähe des Geräts bringen, da dies Funktionsstörungen verursachen könnte.
- Gerät nicht in Umgebungen verwenden, in denen Rauch, Dampf, Feuchtigkeit, Staub oder starke Vibrationen vorhanden sind.
- Gerät nicht unmittelbar nach dem Transport von einem kühlen an einen warmen Ort oder umgekehrt in Betrieb nehmen. Im Durchschnitt sind drei Stunden abzuwarten: dieser Zeitraum ist erforderlich, damit das Gerät sich an die neue Umgebung anpassen kann (Temperatur, Feuchtigkeit, etc.).
- Der Monitor ist mit einem Kunststoffuntersatz mit Gummifüßen ausgestattet und kann auf einer horizontalen Fläche wie einem Schreibtisch oder einem normalem Tisch positioniert werden. Sicherstellen, dass das Gerät fest und zuverlässig befestigt ist und nicht auf instabilen Abstützungen oder Flächen ruht. Ein eventuelles Herunterfallen könnte zu ernsthaften Personenschäden oder Schäden am Gerät führen.
- Nicht vergessen, die Einstellung der Helligkeit und des Kontrasts vorzunehmen, um ein besseres Bild zu erzielen.
- Der Monitor kann auch mittels einer Halterung (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand installiert werden.

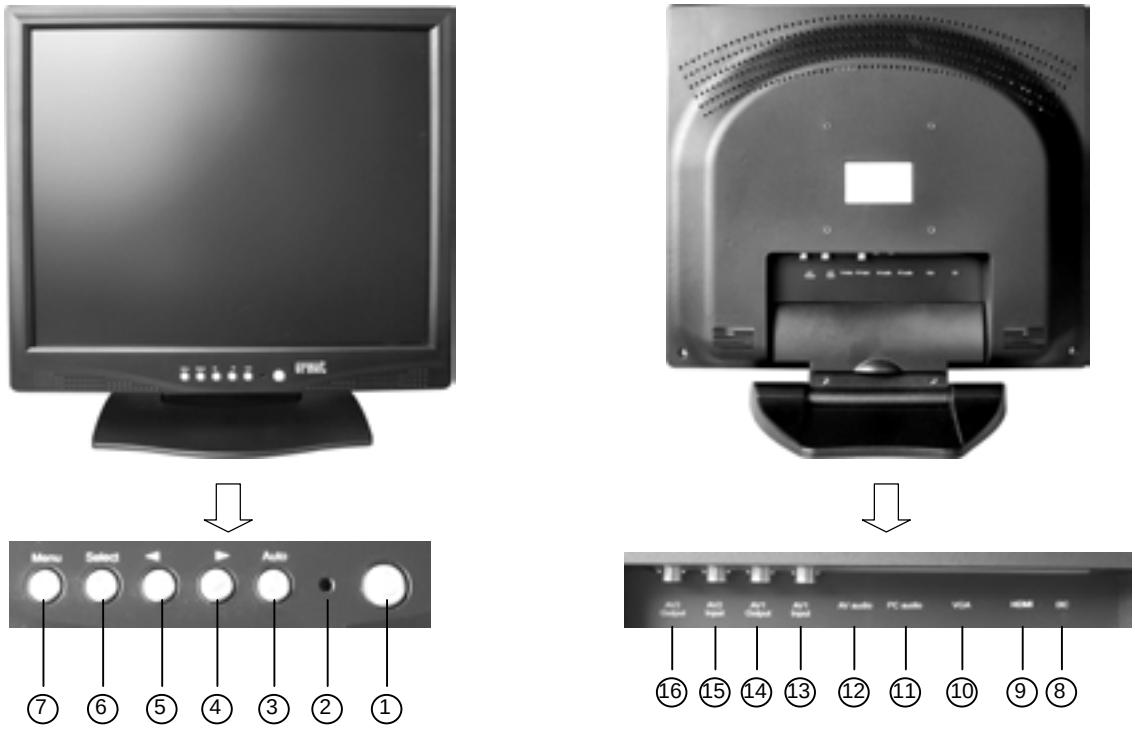
1.3.4 REINIGUNG DES GERÄTS

- Um Staub und Schmutz zu entfernen, Gerät mit einem trockenen Tuch abreiben.
- Sollte der Schmutz mit einem trockenen Tuch nicht zu entfernen sein, Gerät mit einem feuchten Lappen und Neutralreiniger abwischen.
- Um Verformungen, Beschädigungen oder Kratzer im Lack zu verhindern, keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Benzin, Alkohol, Lösungsmittel etc. oder chemisch behandelte Tücher zur Reinigung des Geräts verwenden.

1.3.5 DATENSCHUTZ UND COPYRIGHT

- Der Farbmonitor 19“ des Typs 1092/419A ist ein CCTV-Gerät. Die Bildaufzeichnung unterliegt den geltenden Bestimmungen des Betreiberlandes. Darüber hinaus ist die Aufzeichnung von urheberrechtlich geschützten Bildern untersagt.
- Der Geräteanwender ist für die Kontrolle und Einhaltung aller örtlich in Bezug auf Videoüberwachungen und Videoaufzeichnungen geltenden Vorschriften und Bestimmungen verantwortlich. Der Hersteller kann nicht für einen Gebrauch des Geräts haftbar gemacht werden, der nicht mit den geltenden Bestimmungen übereinstimmt.

2 BESCHREIBUNG DER TEILE



2.1 DIREKTE BEDIENUNGEN

VERSORGUNGSSTECKER (DC) [8]

Das Versorgungskabel des in der Lieferung enthaltenen Adapters an den entsprechenden Stecker DC anschließen.

EIN-/AUS-Taste ⏻ [1]

Gestattet das Ein-/Ausschalten des Monitors. Die grüne LED (2) signalisiert dann, dass der Monitor eingeschaltet ist.

☞BEACHTEN

- Sollte nach dem Betätigen der Taste (1) auf dem Monitor die folgenden Meldung erscheinen:

  KEIN KABEL

  Bedeutet dies, dass als Eingangssignal “PC” ausgewählt wurde. Um das Signal “AV” auszuwählen, die Taste (6) “SELECT” betätigen und den Punkt “AV1 oder AV2” über die Tasten (4-5) “◄►” auswählen. Die Taste “SELECT” zum Bestätigen erneut drücken. Oben links erscheint die Angabe “AV1 oder AV2”.

- Sollte nach dem Betätigen der Taste (1) auf dem Monitor die folgenden Meldung erscheinen:

  KEIN SIGNAL

  Mit anschließendem Ausschalten des Monitors und unter Aufleuchten der bernsteinfarbenen LED (2), bedeutet dies, das als Eingang das Signal “SV” ausgewählt wurde. Um das Signal “AV” auszuwählen, die Taste (6) “SELECT” betätigen und den Punkt “AV1 oder AV2” über die Tasten (4-5) “◄►” auswählen. Die Taste “SELECT” zum Bestätigen erneut drücken. Oben links erscheint die Angabe “AV1 oder AV2”.

- Sollte nach dem Betätigen der Taste (1) auf dem Monitor die folgenden Meldung erscheinen:

  KEIN SIGNAL

  Obwohl als Eingang das Signal “AV1 oder AV2” ausgewählt wurde und anschließend das Ausschalten des Monitors und Aufleuchten der bernsteinfarbenen LED (2) erfolgt ist, bedeutet dies, dass der Monitor kein Videosignal am Eingang (13) “AV1 INPUT” oder (15) “AV2 INPUT” erfasst.

TASTE AUTOMATISCHE REGELUNG (AUTO) [3]

Nur im Modus “PC” verfügbar.

EINSTELLTATSTEN (◄►) [4-5]

Gestatten die Einstellung der Steuerfunktionen und die Auswahl der verschiedenen Eingangssignaltypen.
Im Modus “AV” gestatten sie die direkte Regelung der Lautsprecherlautstärke.
Die Tasten “◄” oder “►” drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

AUSWAHL-/BESTÄTIGUNGSTASTE (SELECT) [6]

Gestattet das Einblenden des Menüs zur Auswahl der Eingangssignale. Gestattet des Aus- und Abwählen der Punkte des Menüs und Untermenüs.
Gestattet die Auswahl des Signals welches auf dem Bildschirm dargestellt werden soll.
Die Tasten “◄” oderr “►” drücken um die Optionen “PC”, “AV1”, “AV2” and “HDMI” auszuwählen.

☞BEACHTEN

Zur Nutzung von CCTV-Geräten “AV1 oder AV2” auswählen.

TASTE OSD MENÜ [7]

Gestattet den Zugriff auf das OSD-Menü und das Verlassen desselben (On-Screen Display).

HDMI EINGANG [9]

Diese Steckbuchse gestattet den Anschluss von HDMI-Geräten.

EINGANG PC SIGNAL (VGA) [10]

PC-EINGANG.

AUDIOEINGÄNGE PC (PC AUDIO) [11]

Audioeingänge auf Jack-Buchsen.

AUDIOEINGÄNGE (AV AUDIO) [12]

Audioeingänge auf RCA-Buchsen.

VIDEOEINGÄNGE (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

Diese BNC-Verbinder gestatten den Anschluss des Videosignals.

VIDEOAUSGANG (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

Diese BNC-Verbinder gestatten die Aufnahme des von “AV1 INPUT“ (13) oder “AV2 INPUT” (15) kommenden Videosignals und dessen Weiterleitung an einen anderen Videoeingang (wie z. B ein anderer Monitor oder einem DVR).

2.2 BEDIENUNGEN ÜBER MENÜ CCTV OSD

Durch Betätigen der Taste (7) kann auf die Menüs und Untermenüs der Einstellung zugegriffen werden, um die Steuerfunktionen zu definieren.
Durch Drücken der Taste (7) erscheint die folgende Bildschirmansicht:

Vorgehensweise

- Drücken der Taste “SELECT” um in die verschiedenen Menüs und Untermenüs zu gelangen.
- Die Einstellung durch Betätigen der Tasten “◄” and “►” vornehmen.
- Die Taste “SELECT” zum Bestätigen erneut drücken.
- Um das Menü oder Untermenü zu verlassen, wiederholt die Taste “MENU” betätigen.

2.2.1 DARSTELLUNG

Durch Auswahl des Zeichens : werden auf dem Bildschirm folgenden Einstellungen dargestellt.

IMAGE MODUS

Gestattet die Wiederherstellung der Standardwerte der Darstellungsfunktionen.
Die Taste "►oder◄" zur Auswahl des gewünschten Wertes betätigen.

HELLIGKEIT

Gestattet doie Änderung der Bildhelligkeit abhängig vom Umgebungslicht. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

KONTRAST

Gestattet die Änderung des Kontrastes zwischen weißen und schwarzen Bildteilen. Durch korrektes Einstellen des Kontrasts ist es möglich, eine klare Auflösung der weißen, schwarzen und grauen Abstufungen zu erhalten. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

FARBTON

Gestattet die Einstellung der Farbintensität. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

FARBSÄTTIGUNG

***WICHTIG**: Diesen Wert bitte nicht verändern!*

SCHÄRFE

Gestattet die Änderung der Schärfe des Bildschirmansicht. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

FARBTEMPERATUR

Gestattet die Wiederherstellung der Standardwerte der Farbdarstellung.
Die Taste "►oder◄" zur Auswahl des gewünschten Wertes betätigen.

DNR

Gestattet die Auswahl von verschiedenen Bildrauschfiltern: niedrig, mittel, hoch.

2.2.2 TON

Durch Auswahl des Zeichens : erscheint die folgende Bildschirmansicht:

LAUTSTÄRKE

Gestattet die Einstellung des Audioninveaus.
Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

STUMMSCHALTUNG

Gestattet dei Stummschaltung des Tons.
Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

2.2.3 SETUP

Durch Auswahl des Zeichens : erscheint die folgende Bildschirmansicht, diese erlaubt Einstellungen bezüglich der Sprache und der Justierung der Bildgröße, sowie der Bildposition.

SPRACHE

Gestattet die Auswahl der Sprache des OSD-Menüs. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um die gewünschte Sprache zu aktivieren.

H POSITION

Gestattet die Änderung der horizontalen Position des OSD-Felds. Die Taste "►" drücken, um das Bild nach rechts zu verschieben. Die Taste " ◄" drücken, um das Bild nach links zu verschieben.

V POSITION

Gestattet die Änderung der vertikalen Position des OSD-Felds. Die Taste "►" drücken, um das Bild nach oben zu verschieben. Die Taste " ◄" drücken, um das Bild nach unten zu verschieben.

H ZOOM

Gestattet die Änderung der horizontalen Größe des OSD-Felds. Die Taste "►" drücken, um das Bild nach rechts zu verschieben. Die Taste " ◄" drücken, um das Bild nach links zu verschieben.

V ZOOM

Gestattet die Änderung der vertikalen Größe des OSD-Felds. Die Taste "►" drücken, um das Bild nach oben zu verschieben. Die Taste " ◄" drücken, um das Bild nach unten zu verschieben.

DEFAULT SETTINGS RESTORE

Gestattet die Wiederherstellung der Standardwerte der Größe und der Position.

2.2.4 FUNKTION PIP / POP

Durch Auswahl des Zeichens : erscheint die folgende Bildschirmansicht, diese erlaubt Einstellungen bezüglich der PIP (Bild-in-Bild) und POP (Bild-über-Bild) Funktionen.

Multi Window

Gestattet die Auswahl Bild-in-Bild und Bild-über-Bild Anzeigemodus. Drücken der Taste "►" und "◄" um den gewünschten Modus auszuwählen.

Fenster Eingang

Gestattet die Auswahl der zweiten Videoquelle für die PIP/POP Funktionen. Drücken der Taste "►" und "◄" um die gewünschte Quelle auszuwählen.

Größe

Gestattet die Auswahl der Größe des zweiten Videofensters. Drücken der Taste "►" und "◄" um die Größe des Fensters auszuwählen.

Position

Gestattet die Positionierung des zweiten Videofensters. Drücken der Taste "►" und "◄" um die Position des Fensters auszuwählen.

Rahmenfarbe

Gestattet die Auswahl der Rahmenfarbe für das zweite Videofenster. Drücken der Taste "►" und "◄" um die Rahmenfarbe auszuwählen.

Audioeingang

Gestatte die Auswahl des Audioeingangs für die PIP/POP Funktionen. Drücken der Taste "►" und "◄" um die gewünschte Quelle auszuwählen.

Vertauschen

Gestattet das Wechseln zwischen Haupt- und Neben-Videoquelle.

3 HINWEISE ZU DEFEKTEN PIXELN UND ZUR QULITÄT DES LCD-MONITORS

Der TFT-Monitor ist mit Hochpräzisiontechnologie ausgestattet und wurde gemäß den Urmet Standards gefertigt, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Trotzdem ist es möglich, dass der Monitor leichte Unregelmäßigkeiten aufweist, die sich in kleinen hellen oder dunklen Punkten auf dem Bildschirm äußern. Es handelt sich um eine normale Erscheinung, die mit der spezifischen Natur der TFT-Technologie zusammenhängt, die eventuelle Anzeichen von Diskontinuität auf dem Bildschirm mit sich bringt und nicht für Urmet spezifisch.

Die Unregelmäßigkeiten rühren von einem oder mehreren defekten Pixeln bzw. Subpixel her.

- Ein Pixel besteht aus einem roten, einem grünen und einem blauen Subpixel.
- Ein defektes Pixel leuchtet entweder ständig (heller Punkt auf dunklem Hintergrund) oder bleibt immer dunkel (dunkler Punkt auf hellem Hintergrund. Das leuchtende Pixel fällt stärker auf als das dunkle
- Ein defektes Subpixel fällt weniger auf als ein defektes Komplettpixel, da es klein und nur auf einem bestimmten Hintergrund sichtbar ist.

Urmet garantiert, dass seine LCD-Monitor den geltenden Qualitätsstandards entsprechen und garantiert daher nicht mehr als:

- 1 heller Punkt.
- 1 dunkler Punkt.
- Zusammen 2 helle und dunkle Punkte.
- Nicht mehr als zwei angrenzende (kleiner als 2.5 mm Ecke-zu-Ecke) defekte Pixel.

Urmet erwartet, im Laufe der Zeit die Qualität der Flüssigkristallanzeigen weiterhin verbessern zu können, so dass immer weniger ästhetische Makel vorhanden sein werden.

Diese Mitteilung zur Informierung der Kunden von Urmet bezüglich des Qualitätsstandards der LCD-Displays dient dem Zweck, den Dienst am Kunden so transparent wie möglich zu gestalten.

4 TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS

LCD Display: ..... 19” TFT
Ansprechzeit: ..... 8 ms
Max. Auflösung: ..... 1280 x 1024
Pixel: ..... 0.297 x 0.297
Farbanzeige: ..... 16.7 Milionen
Kontrastverhältnis: 500:1
Helligkeit: ..... 250 cd/m^2
Horizontale Frequenz: ..... 31 ÷ 65 kHz
Bildwiederholfrequenz: ..... 56 ÷ 75 Hz
Sichtwinkel: ..... -80° ÷ +80° (160°) horizontal
..... -80° ÷ +55° (135°) vertikal
Audioeingang: ..... RCA
Composite Videoeingang: ..... 2 Signale Video Composite - 1.0Vpp 75Ω BNC
Composite Videoausgang loop-through: ..... 2 Signale Video Composite - 1.0Vpp 75Ω BNC
HDMI-Eingang: ..... HDMI
SVGA-Eingang: ..... Analoger RGB
Versorgungsadapter: ..... AC Eingang: 100 ÷ 240 V ~ 1.6A, 50/60Hz
..... DC Ausgang: 12V/4.16A
Betriebstemperatur: ..... 0°C ÷ +40°C
Lagertemperatur: ..... -25°C ÷ +60°C
Bedienungen Frontseite: ..... On/Off - Lautstärke - Menü OSD - Auswahltasten
OSD-Bedienungen: ..... Anzeigeeinstellungen - Audioeinstellungen - Einstellungen PIP/POP
Luftfeuchtigkeit: ..... 10% ÷ 90% Keine Kondenswasserbildung
Abmessungen (LängexBreitexTiefe): ..... 434 x 412 x 330 mm
Nettogewicht: ..... 5.8 Kg
Audioausgänge: ..... 2 Lautsprecher – 2,5 W

☞BEACHTEN

Die technischen Charakteristiken können Änderungen ohne Vorankündigung unterliegen.

ÍNDICE

1 Información general 43
1.1 Utilización y descripción del producto 43
1.1.1 Características generales 43
1.2 Comprobación del paquete 43
1.2.1 Contenido del paquete 43
1.3 Advertencias 44
1.3.1 Alimentación 44
1.3.2 Precauciones de seguridad 44
1.3.3 Precauciones de instalación 44
1.3.4 Limpieza del dispositivo 44
1.3.5 Privacidad y Copyright 44
2 Controles y ajustes 45
2.1 Controles 45
2.2 Controles con el menú OSD 46
2.2.1 Imagen 47
2.2.2 Sonido 47
2.2.3 Ajuste OSD 48
2.2.4 Funciones PIP/POP 49
3 Calidad del monitor LCD y píxeles 50
4 Especificaciones del producto 50

1 INFORMACIÓN GENERAL

Estimado cliente:
Le agradecemos que haya comprado este producto.
En este documento se describe cómo instalar y utilizar el monitor LCD de color de 19" URMET Domus, ref. 1092/419A.
Lea con atención este manual, ya que contiene información sobre el uso correcto y seguro de los dispositivos.
Guarde el manual en un lugar fácilmente accesible para poder consultarlo cuando sea necesario.

1.1 UTILIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El monitor LCD de color 1092/419A presenta una estructura robusta, es ideal para aplicaciones de operación continua y puede usarse en sistemas CCTV sin temor a que sufra una fatiga excesiva.
La pantalla plana de cristal líquido LCD (Liquid Crystal Display) con matriz activa es de tecnología TFT (Thin-Film Transistor).

☞NOTA

El equipo Ref. 1092/419A de URMET Domus está destinado específicamente para sistemas CCTV.

1.1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Pantalla de 19"
- Panel de control frontal
- Toma RCA de entrada de audio
- Entrada de vídeo HDMI
- 2 entradas de vídeo compuesto (BNC)
- 2 salidas de vídeo compuesto en bucle (BNC)
- Gran ángulo de visión que permite trabajar sentado, incorporado o mientras está desplazándose
- Modos PIP (Picture In Picture) y POP (Picture Over Picture)
- Menú OSD multilingüe en pantalla para configurar y optimizar la pantalla fácilmente
- Tamaño compacto

1.2 COMPROBACIÓN DEL PAQUETE

Compruebe visualmente que el paquete y su contenido no presentan ningún daño. Si falta algún componente o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor. En este caso, no intente utilizar el dispositivo. Si el producto presenta daños, devuélvalo en su embalaje original.

1.2.1 CONTENIDO DEL PAQUETE

- Monitor LCD
- Alimentador 12 VDC y 4,16 A
- Cable de alimentación
- Cable VGA
- Manual de usuario

☞NOTA

Los accesorios están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

1.3 ADVERTENCIAS

1.3.1 ALIMENTACIÓN

- Utilice únicamente el alimentador suministrado con el equipo. Compruebe la tensión eléctrica AC antes de conectar el alimentador.
- Para desconectar el cable de alimentación del dispositivo, no tire del cable sino del conector.

1.3.2 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para evitar cualquier riesgo de incendio y descargas eléctricas, no exponga el dispositivo a la lluvia o a la humedad. No introduzca dentro ningún material sólido o líquido. Si esto se produjera de manera accidental, desconecte el equipo de la red eléctrica y haga que lo inspeccione personal cualificado.
- No intente en ningún caso abrir el dispositivo o repararlo por su cuenta. En caso de avería, póngase en contacto con personal cualificado o con el servicio de asistencia técnica.
- Mantenga el equipo alejado de los niños, para evitar daños accidentales.
- No opere el equipo con las manos húmedas, para evitar descargas eléctricas o daños mecánicos.
- No utilice el equipo si se ha caído o si la carcasa externa está dañada, ya que podría producirse una descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.
- Si no va a utilizar el monitor durante un periodo prolongado, se recomienda desconectar el cable de alimentación.

1.3.3 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- Para que el equipo no se sobrecaliente, colóquelo de tal forma que no se obstruya el paso de aire a través de las ranuras de la carcasa. Si el equipo se instala en un rack, asegúrese de dejar un espacio libre de al menos 5 cm. Asimismo, no lo instale junto a fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire caliente, ni lo exponga a la luz solar directa. No instale el dispositivo en zonas con mucho polvo, o sometidas a vibraciones mecánicas o choques.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable, como una mesa tambaleante o inclinada, ya que podría caerse y causar lesiones o fallos mecánicos.
- No instale el dispositivo en un lugar expuesto a la humedad o al agua. No dirija un chorro de agua directamente sobre el dispositivo ya que podría producirse un incendio, una descarga eléctrica o un fallo mecánico.
- Si entra agua o cualquier otro material extraño dentro del dispositivo, desconéctelo inmediatamente a fin de evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.
- Las ranuras y aberturas del monitor sirven para la ventilación y no deben quedar obstruidas o cubiertas.
- No coloque objetos pesados o que generen calor sobre el equipo, ya que podrían dañar la carcasa o aumentar la temperatura interna, causando un mal funcionamiento.
- No cubra el equipo con una tela mientras esté funcionando para evitar deformar la carcasa y sobrecalentar las piezas internas, con el consiguiente riesgo de incendio, descarga eléctrica o fallo mecánico.
- No deje imanes u objetos magnéticos cerca del equipo ya que podrían causar fallos.
- No utilice este equipo en presencia de humo, vapor, humedad, polvo o vibraciones intensas.
- No ponga en funcionamiento el dispositivo inmediatamente después de transportarlo de un lugar frío a otro caliente o viceversa. Espere unas tres horas para que el dispositivo se adapte al nuevo ambiente (temperatura, humedad, etc.).
- El monitor está equipado con una base de plástico con patas de goma y se puede colocar sobre una superficie horizontal, como una mesa o escritorio. Asegúrese de que el equipo está firmemente colocado sobre una superficie estable, ya que podría caer y causar lesiones graves a las personas y al propio equipo.
- Recuerde que debe ajustar el brillo y el contraste para obtener una imagen optima.
- El monitor también se puede instalar en una pared mediante un soporte de montaje (no incluido en el embalaje).

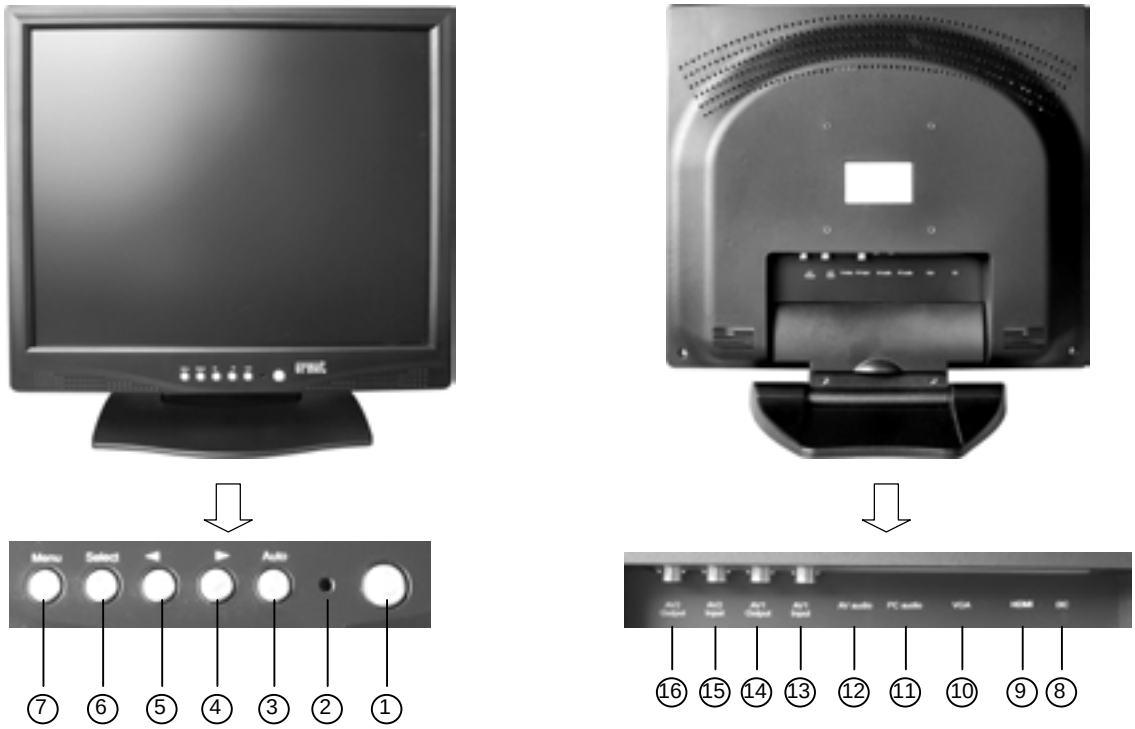
1.3.4 LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

- Frote delicadamente el dispositivo con un paño seco para quitar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no desaparece con el paño seco, utilice un paño humedecido en detergente neutro.
- No utilice líquidos volátiles (como gasolina, alcohol, disolventes, etc.) ni paños tratados químicamente en la limpieza del equipo para evitar la deformación, deterioro o arañazos en su superficie.

1.3.5 PRIVACIDAD Y COPYRIGHT

- El monitor LCD 1092/419A es un dispositivo para sistemas CCTV. La grabación de imágenes está sujeta a la legislación vigente en cada país. Se prohíbe grabar imágenes que estén protegidas por derechos de autor.
- Los usuarios del producto son responsables de conocer y cumplir todas las normas y reglamentos locales relativos a la vigilancia y grabación de señales de vídeo. El fabricante no se hace responsable del uso de este producto no conforme con la legislación vigente.

2 CONTROLES Y AJUSTES



2.1 CONTROLES

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN (DC) [8]

Conecte el cable de alimentación al alimentador suministrado en la toma DC correspondiente.

BOTÓN DE APAGADO/ENCENDIDO ⏻ [1]

Se utiliza para encender o apagar el monitor. El indicador LED (2) se ilumina de color verde cuando el monitor está encendido.

☞NOTA

- Si en el monitor aparece el siguiente mensaje después de pulsar el botón (1):

  SIN SEÑAL

  significa que se ha seleccionado la entrada de la señal de “PC”. Para seleccionar la señal “AV”, pulse el botón (6) “SELECT” y seleccione la opción “AV1” o “AV2” mediante los botones (4-5) “◄►”. Pulse de nuevo “SELECT” para confirmar. En la parte superior derecha aparecerá “AV1” o “AV2”.

- Si en el monitor aparece el siguiente mensaje después de pulsar el botón (1):

  SIN SEÑAL

  y además, se apaga el monitor y se enciende el LED (2) naranja, significa que se ha seleccionado como entrada la señal de “HDMI”. Para seleccionar la señal “AV”, pulse el botón (6) “SELECT” y seleccione la opción “AV1” o “AV2” mediante los botones (4-5) “◄►”. Pulse de nuevo “SELECT” para confirmar. En la parte superior derecha aparecerá “AV1” o “AV2”.

- Si en el monitor aparece el siguiente mensaje después de pulsar el botón (1):

  SIN SEÑAL

  significa que, a pesar de haber seleccionado la entrada “AV1” o “AV2”, se haya apagado el monitor y encendido el LED (2) naranja, el monitor no ha detectado ninguna señal de vídeo en las entradas (13) “AV1 INPUT” y (15) “AV2 INPUT”.

BOTÓN DE AJUSTE AUTOMÁTICO (AUTO) [3]

Permite el ajuste automático para todas las configuraciones de vídeo.

BOTONES DE AJUSTE (◄►) [4-5]

Se utilizan para seleccionar entre las señales de entrada de vídeo y las funciones de control.
En el modo "AV", controlan el volumen del altavoz.
Pulse "◄" o "►" para disminuir o aumentar el volumen.

BOTÓN DE SELECCIÓN/CONFIRMACIÓN (SELECT) [6]

Se utiliza para ver el menú de selección de señal de entrada. Permite seleccionar y cancelar la selección de menús y submenús.
Pulse "◄" o "►" para o seleccionar la opción "PC", "AV1", "AV2" o "HDMI".

☞NOTA

Seleccione "AV1" o "AV2" para los equipos del sistema CCTV.

BOTÓN DEL MENÚ OSD [7]

Se utiliza para entrar y salir del menú OSD (On-Screen Display) en pantalla.

ENTRADA HDMI [9]

Este conector permite la conexión de equipos de vídeo HDMI.

ENTRADA DE LA SEÑAL DE PC (VGA) [10]

Entrada de la señal de vídeo del PC.

ENTRADA DE AUDIO DEL PC (PC AUDIO) [11]

Esta toma jack permite la entrada de audio.

ENTRADAS DE AUDIO (AV AUDIO) [12]

Tomas RCA de entrada de audio.

ENTRADAS DE VÍDEO (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

Utilice estos conectores BNC para conectar la señal de vídeo.

SALIDA DE VÍDEO (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

Estos conectores BNC permiten aplicar la señal de vídeo de "AV2 INPUT" (13-15) a otra entrada de vídeo, como por ejemplo, otro monitor o un grabador DVR.

2.2 CONTROLES CON EL MENÚ OSD

Utilice el botón (7) para entrar en los menús y submenús y definir las funciones de control.
Pulse el botón (7) para que aparezca la siguiente pantalla:

Procedimiento

- Pulse "SELECT" para seleccionar el menú y submenú deseados.
- Use los botones "◄" y "►" para ajustar el valor deseado.
- Pulse de nuevo "SELECT" para confirmar.
- Pulse varias veces el botón "MENU" para salir del menú o del submenú.

2.2.1 IMAGEN

Seleccione el icono para que aparezca la anterior pantalla en la que podrá modificar los ajustes de la pantalla.

MODO IMAGEN

Esta opción permite cambiar la configuración por defecto de la imagen.
Pulse "◄►"para seleccionar la configuración deseada.

BRILLO

Esta opción permite cambiar el brillo de la imagen en función de la iluminación ambiente. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

CONTRASTE

Esta opción se utiliza para cambiar el contraste entre las áreas blancas y negras de la imagen. Mediante el ajuste adecuado del contraste, es posible obtener una resolución clara de la escala de grises, del blanco al negro. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

TONO

***Importante**: no modifique este parámetro.*

SATURACIÓN

Esta opción permite ajustar la intensidad del color. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

NITIDEZ

Esta opción permite ajustar la nitidez de la imagen. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

TEMP. COLOR

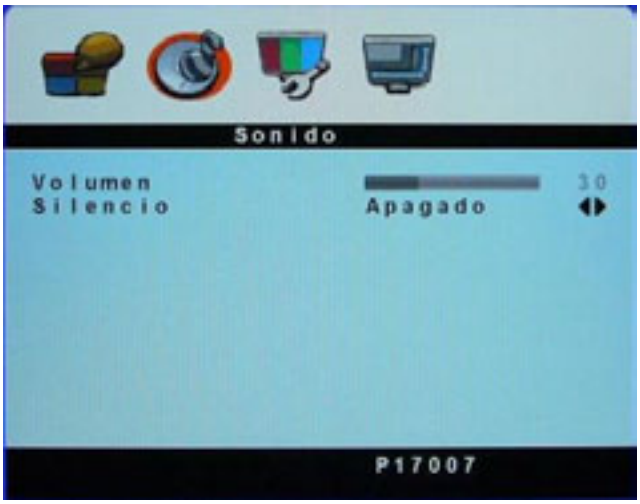
Esta opción permite cambiar la configuración por defecto de color.
Pulse "◄►"para seleccionar la configuración deseada.

DNR

Permite activar o desactivar 3 valores de filtro de ruido: bajo, medio, alto.

2.2.2 SONIDO

Seleccione el icono para que aparezca la siguiente pantalla:



VOLUMEN

Esta opción permite ajustar el volumen de audio. Pulse "►" o "◄" para aumentar o disminuir, respectivamente, el valor del ajuste.

SILENCIO

Esta función permite apagar completamente el audio. Pulse "►" o "◄" para activar o desactivar esta función.

2.2.3 AJUSTE OSD

Seleccione el icono para que aparezca la siguiente pantalla con la configuración relativa al idioma, posición y tamaño de la imagen en la pantalla.

IDIOMA

Esta opción permite seleccionar el idioma de los menús. Pulse "◄" o "►"para seleccionar el idioma deseado.

POSICIÓN H

Esta opción permite modificar la posición horizontal de la imagen en pantalla. Pulse "►" para moverla hacia la derecha. Pulse "◄" para moverla hacia la izquierda.

POSICIÓN V

Esta opción permite modificar la posición vertical de la imagen en pantalla. Pulse "►" para moverla hacia arriba. Pulse "◄" para moverla hacia abajo.

ZOOM H

Esta opción permite modificar el tamaño horizontal de la imagen en pantalla. Pulse "►" para aumentar el tamaño, o "◄" para disminuirlo.

ZOOM V

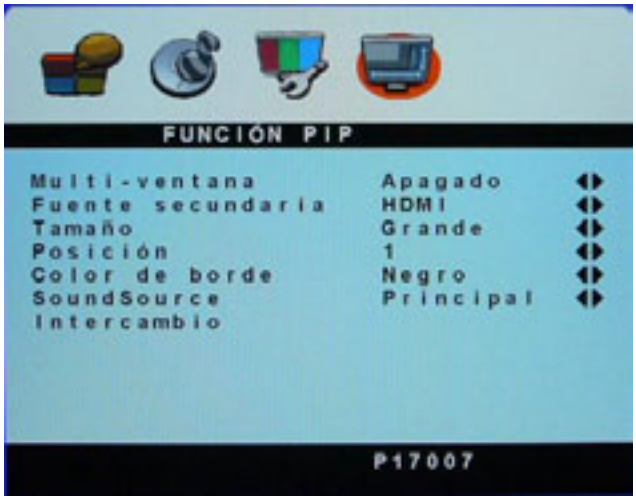
Esta opción permite modificar el tamaño vertical de la imagen en pantalla. Pulse "►" para aumentar el tamaño, o "◄" para disminuirlo.

CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

Utilice esta opción para restablecer la configuración por defecto relativa a la posición y tamaño de la imagen en pantalla.

2.2.4 FUNCIONES PIP/POP

Seleccione el icono para que aparezca la siguiente pantalla con la configuración relativa a las funciones PIP (Picture In Picture) y POP (Picture Over Picture).



Multi-ventana

Esta opción permite activar los modos PIP (Picture In Picture) y POP (Picture Over Picture). Pulse "►" o "◄" para seleccionar el modo deseado.

Fuente secundaria

Esta opción permite seleccionar la fuente de vídeo secundaria de las funciones PIP/POP. Pulse "►" o "◄" para seleccionar la fuente deseada.

Tamaño

Esta opción permite determinar el tamaño de la ventana secundaria de vídeo. Pulse "►" o "◄" para seleccionar el tamaño deseado.

Posición

Esta opción permite determinar la posición de la ventana secundaria de vídeo. Pulse "►" o "◄" para seleccionar la posición deseada.

Color de borde

Esta opción permite determinar el color del borde de la ventana secundaria de vídeo. Pulse "►" o "◄" para seleccionar el color deseado.

Sound Source

Esta opción permite seleccionar la fuente de audio para las funciones PIP/POP. Pulse "►" o "◄" para seleccionar la fuente deseada.

Intercambio

Esta opción permite intercambiar las fuentes principal y secundaria.

3 CALIDAD DEL MONITOR LCD Y PÍXELES

El monitor TFT utiliza una tecnología de alta precisión, fabricada de acuerdo con los estándares de Urmet, que garantiza un funcionamiento correcto. Sin embargo, la pantalla puede presentar pequeñas imperfecciones en forma de pequeños puntos oscuros o brillantes. Son defectos muy comunes relacionados con la naturaleza específica de la tecnología TFT, que determina la posible presencia de discontinuidades en la pantalla, y que en ningún caso son específicos de los productos de Urmet.

Estas imperfecciones son causadas por algún píxel o subpíxel defectuoso.

- Un píxel es una combinación de un subpíxel rojo, uno verde y uno azul.
- Un píxel completo defectuoso estará permanentemente encendido (un punto brillante sobre un fondo oscuro) o permanentemente apagado (un punto oscuro sobre un fondo brillante). El primer caso es el más perceptible.
- Un subpíxel defectuoso es menos visible que un píxel completo defectuoso y es visible solo sobre un fondo específico.

Urmet garantiza que los monitores LCD cumplen los estándares de calidad vigentes y, por lo tanto, no presentan más de:

- 1 punto brillante.
- 1 punto oscuro.
- 2 puntos brillantes y oscuros en total.

Urmet espera que la calidad de las pantallas de cristal líquido mejoren con el tiempo y se reduzca el número de defectos perceptibles.

Con la presente comunicación, se informa al cliente de Urmet acerca del estándar de calidad de la pantalla LCD con el fin de prestar un servicio lo más transparente posible.

4 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pantalla LCD: ..... 19” TFT
Tiempo de respuesta: ..... 8 ms
Resolución: ..... 1.280 x 1.024
Píxel: ..... 0.297 x 0.297
Colores: ..... 16,7 millones
Contraste: 500:1
Brillo: ..... 250 cd/m^2
Frecuencia horizontal: ..... 31 ÷ 65 kHz
Frecuencia vertical de refresco: ..... 56 ÷ 75 Hz
Ángulo de visión: ..... -80° a +80° (160°) horizontal
..... -80° a +55° (135°) vertical
Entradas de audio: ..... RCA
Entradas de vídeo compuesto: ..... 2 señales de vídeo compuesto: 1,0 Vpp, 75 Ω, BNC
Salidas de vídeo compuesto en bucle: ..... 2 señales de vídeo compuesto: 1,0 Vpp, 75 Ω, BNC
Entrada HDMI: ..... HDMI
Entrada SVGA: ..... RGB analógica
Alimentador de tensión: ..... Entrada AC: 100 a 240 VAC, 1,6 A, 50/60 Hz
..... Salida DC: 12 V y 4,16 A
Temperatura de funcionamiento: ..... 0 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento: ..... -25 °C a +60 °C
Controles del panel frontal: ..... Botones de Encender/Apagar, Volumen, Menú OSD, Selección
Controles OSD: ..... Imagen, Sonido, Ajuste OSD, Función PIP
Humedad: ..... 10% a 90% sin condensación
Dimensiones (An. x Al. x Pr.): ..... 434 x 412 x 330 mm
Peso neto: ..... 5,8 kg
Salidas de audio: ..... 2 altavoces de 2,5 W

☞**Nota:**

Las especificaciones del producto pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

DS1092-063A

Prodotto in Taiwan su specifica URMET Domus
Made in Taiwan to URMET Domus specification

FILIALI
20151 MILANO – V. Gallarate 218
Tel. 02.380.111.75 - Fax 02.380.111.80
00043 CIAMPINO (ROMA) V. L.Einaudi 17/19A
Tel. 06.791.07.30 - Fax 06.791.48.97
80013 CASALNUOVO (NA) V. Nazionale delle Puglie 3
Tel. 081.193.661.20 - Fax 081.193.661.04
30030 VIGONOVO (VE) – Via del Lavoro 71
Tel. 049.738.63.00 r.a. - Fax 049.738.63.11
66020 S.GIOVANNI TEATINO (CH) - Via Nenni 17
loc. Sambuceto Tel. 085.44.64.851
Tel. 085.44.64.033 - Fax 085.44.61.862

http://www.urmetdomus.com
e-mail: info@urmetdomus.it

SEDE
URMET DOMUS S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323
Area Tecnica
Servizio Clienti +39 011.23.39.810